Atlas

zu den

Abhandlungen

der

geologischen Specialkarte

von

Preussen

und

den Thüringischen Staaten.

Band II. Heft 4.

POLITECHNIKA GDAŃSK ZAKŁAD GEOLOGII



Berlin.
Verlag der Neumann'schen Kartenhandlung.
1878.

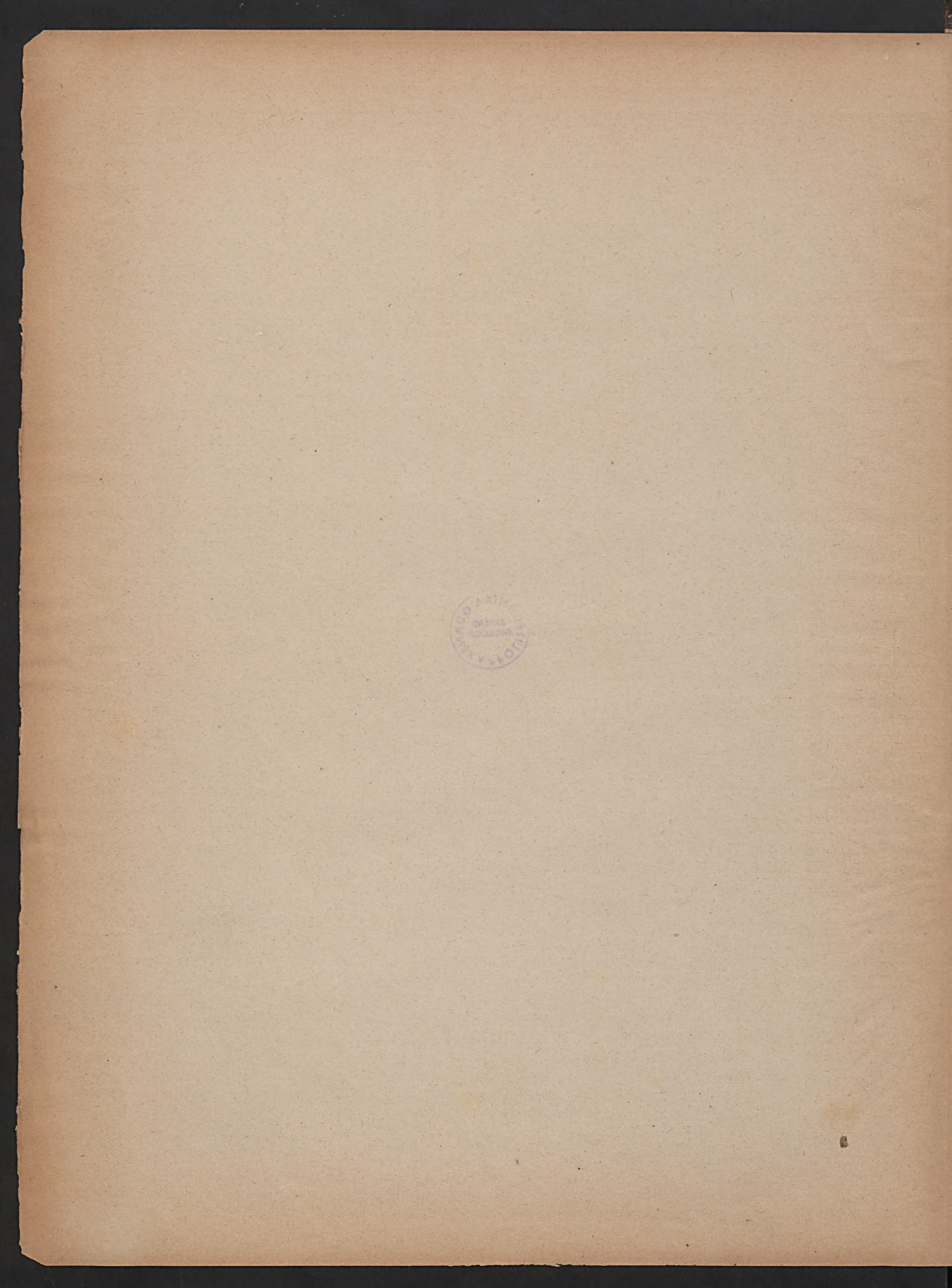
Do
1581

J. o 1581, N,
4°

POLITECHNIKA GDAŃSKA
ZAKŁAD GEOLOGJI

Wpisano do inwentarza
ZAKŁADU GEOLOGJI
Dział B Nr. 163
Dnia 20.II. 1977

7



Atlas

zu den

Abhandlungen

zur

geologischen Specialkarte

von

Preussen

und

den Thüringischen Staaten.

Band II.

Heft 4.

POLITECHNIKA GDAŃSKA ZAKŁAD GEOLOGJI

BERLIN.
Verlag der Neumann'schen Kartenhandlung.
1878.


POLITECHNIKA GDAŃSKA
Z ZASOBÓW
BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ
II 15013

Atlas

von

36 lithographischen Tafeln

zur Abhandlung über

die Fauna

der

ältesten Devon-Ablagerungen des Harzes

von

Dr. **Emanuel Kayser,**
Königl. Landesgeolog und Docent an der Universität zu Berlin.



BERLIN.
Verlag der Neumann'schen Kartenhandlung.
1878.

POLITECHNIKA GDAŃSKA
ZAKŁAD GEOLOGII

Tafel I.

Fig. 1. *Dalmanites Beyrichi* Kays. . . . . p. 31.
1. Verdrücktes Kopfschild; 1*a*. Reconstruction desselben. Klosterholz bei Ilsenburg. — Sammlung der geologischen Landesanstalt.

Fig. 2.—4. *Proetus eremita* Barr. . . . . p. 15.
Schwanzklappen, stark vergrössert; 2. u. 3. vom oberen Sprakelsbach, 4. vom Gr. Mittelberg bei Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 5. *Proetus Richteri* Kays. . . . . p. 14.
Schwanzschild, stark vergrössert. Von der Ausmündung des Kl. Laddekenthales bei Wieda. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 7., 8. *Proetus Wiedensis* Kays. . . . . p. 16.
Schwanzklappen, stark vergrössert; 7. vom Sprakelsbach, 8. vom Kl. Laddekenberge. — Samml. d. geol. Landelanst.

Fig. 6. Schwanzschild derselben Art (?) in natürlicher Grösse. Vom Scheerenstiege bei Mägdesprung. — Copie nach Giebel.

Fig. 9. *Proetus complanatus* Barr.? . . . . p. 13.
Mitteltheil des Kopfschildes. Vom unteren Laddekenberge. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 10. Dieselbe Art. Mitteltheil eines grösseren Kopfschildes. Scheerenstieg. — Copie nach Giebel.

Fig. 11. *Proetus unguloides* Barr. . . . . p. 12.
Kopfschild, vergrössert. Gr. Mittelberg. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 12. *Cyphaspis hydrocephala* A. Röm. . . . . p. 17.
Kopfschild. Scheerenstieg. — Samml. der Univers. Halle. — Vergl. auch Taf. 3, Fig. 16.—18.

Fig. 13. *Dithyrocaris Jaschei* A. Röm. . . . . p. 7.
Stück der einen Hälfte des zweiklappigen Kopfschildes. 13*a*. durch das untere Ende gelegter Querschnitt. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 14. Stück eines Endstachels von *Ceratiocaris* oder Stachelfragment eines Placoiden, 3fach vergrössert . . . . p. 8.
Vom Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 15. Klappe eines grossen glatten Schalenkrebses, vielleicht von *Nothozoe* oder *Aristozoe* . p. 9.
Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 16. Klappe von *Primitia?* . . . . p. 8.
Klosterholz. — Copie nach A. Röm.

Fig. 17. Stachelfragment eines Fisches . . . . p. 6.
Aus den Schiefern des Schneckenberges bei Harzgerode. — Copie nach Giebel.

Fig. 18. *Dendrodus laevis* Giebel . . . . p. 5.
Zahn aus dem Kalk des Schneckenberges. — Copie nach Giebel.

Fig. 19. *Ctenacanthus abnormis* Giebel . . . . p. 3.
Fragment eines Flossenstachels. 19*a*. Querschnitt, 19*b*. Oberfläche, stark vergrössert. Aus dem Kalk des Scheerenstieges. — Copie nach Giebel.

Fig. 20., 21. Unbestimmte Fischzähne . . . . p. 5.
Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Gez. u. lith. v. C. F. Schmidt.



Tafel II.

Fig. 1—11. *Rhinoceros etruscus* Falc. . . . . p. 19

1. Kopfschild mit erhaltener Schale vom Laddeckenberg, 2 u. 5 desgl. vom Grabhügel [illegible] aus dem Klosterholz. 4. Steinkern eines Kopfschildes vom [illegible] [illegible] desgl. vom 4 m Hammer unterhalb Mauerspreng. 7 u. 8 [illegible] vollständiges Exemplar und grosses Kopfschild einer Abänderung mit zwei parallelen Knötchen auf dem Nackenring, aus dem Klosterfelde. 9. Steinkern eines Schwanzschildes vom 4 m Hammer. 10. Ausguss der Hohlform des einen Schwanzschildes aus dem Klosterholz (A. Römer's *Phacops Bronni*). 11. Schwanzschild von [illegible] [illegible] — A. Römer's *Ph. [illegible]*. — 1, 8 u. 10 aus der [illegible] [illegible], 11 aus der Clausthaler Sammlung, alle übrigen aus der Sammlung der [illegible] Landesanstalt.

Fig. 12. 13. *Phacops* (*Trimerocephalus*) [illegible] . . . . p. 22

Steinkerne zweier Kopfschilder aus dem Kalk des Schwarzenberger Schiefers von [illegible] (Gebel). — Heidelberger Universitätssammlung.

Fig. 14. Kopf und Schwanzschild derselben Art? . . . . p. 23

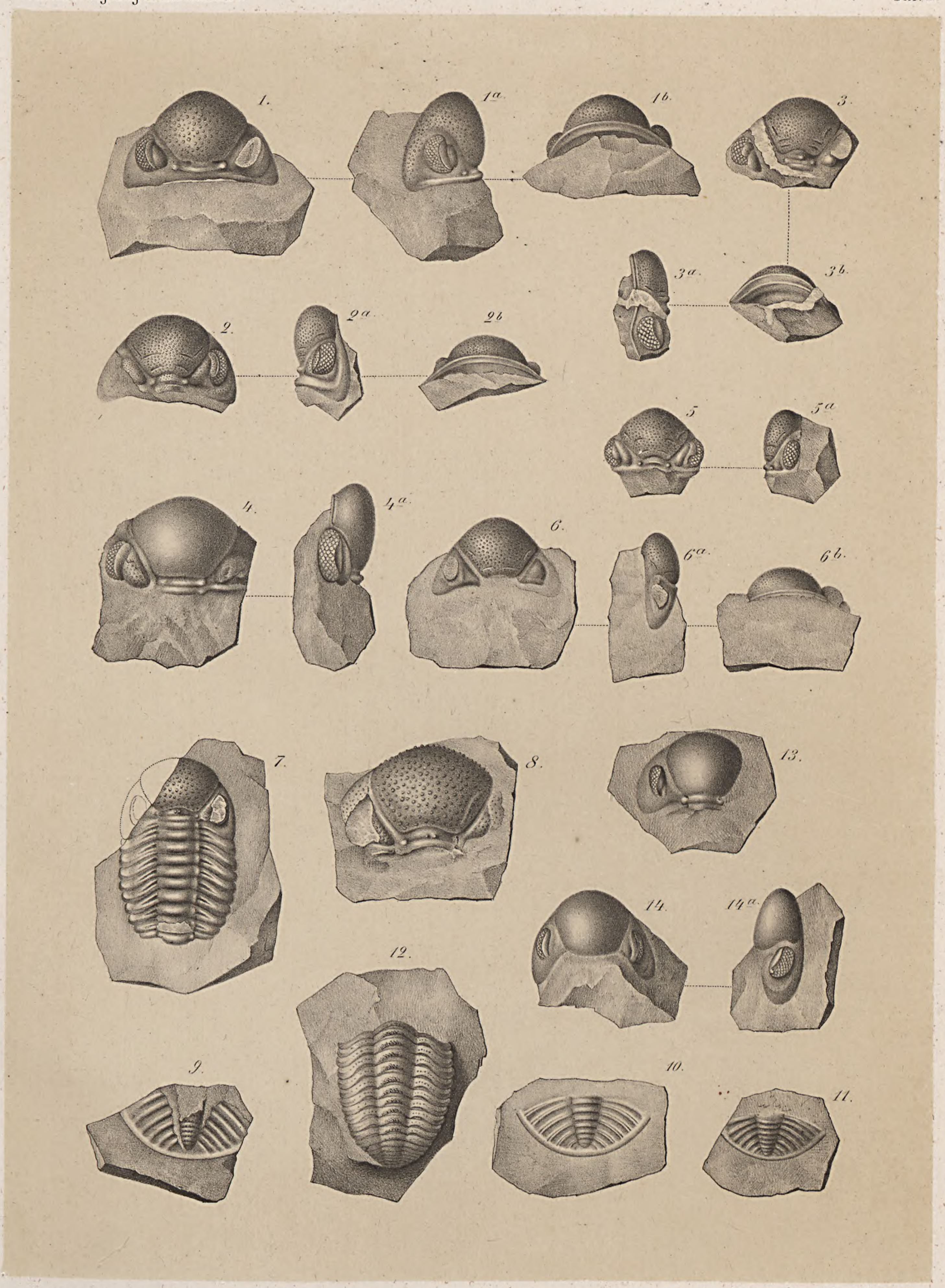
Aus den Schiefern im Hangenden des Schneckenberger Kalklagers. — Heidelberger Universitätssammlung.

Tafel II.

Fig. 1.—11. *Phacops fecundus* Barr. *var.* . . . . p. 19.
1. Kopfschild mit erhaltener Schale vom Laddekenberg, 2. u. 5. desgl. vom Joachimskopf, 3. desgl. aus dem Klosterholz; 4. Steinkern eines Kopfschildes von Trautenstein, 6. desgl. vom 4ten Hammer unterhalb Mägdesprung, 7. u. 8. nahezu vollständiges Exemplar und grosses Kopfschild einer Abänderung mit zwei centralen Knötchen auf dem Nackenring, aus dem Klosterholz, 9. Steinkern eines Schwanzschildes vom 4ten Hammer, 10. Ausguss des Hohldruckes einer Schwanzklappe aus dem Klosterholz (A. Röm.'s *Phacops Bronnii*), 11. Schwanzklappe von Zorge (Joachimskopf? — A. Röm.'s *Ph. granulatus*). — 7., 8. u. 10. aus der Jasche'-schen, 11. aus der Clausthaler Sammlung, alle übrigen aus der Sammlung der geol. Landesanstalt.

Fig. 13., 14. *Phacops* (*fecundus var.?*) *Zinkeni* A. Röm. . . . . p. 22.
Steinkerne zweier Kopfschilder aus dem Kalk des Scheerenstieges (Originalstücke von *Ph. angusticeps* Giebel). — Heidelberger Universitätssamml.

Fig. 12. Rumpf und Schwanzschild derselben Art? . . . . p. 23.
Aus den Schiefern im Hangenden des Schneckenberger Kalklagers. — Heidelberger Universitätssamml.



Gez. u. lith. v. C. F. Schmidt.

Tafel III.

Fig. 1. *Phacops fugitivus* Barr. . . . . p. 25.
Kopfschild, restaurirt. Kleines Laddekenthal. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 2. Kopfschild derselben Art? . . . . p. 26.
Von demselben Fundorte. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 3.—5. *Phacops Zorgensis* Kays. . . . . p. 23.
Kopfschilder vom Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 6. Dieselbe Art? . . . . p. 24.
Steinkern eines etwas verdrückten Kopfschildes. Aus den Schiefern im Hangenden des Scheerenstieger Kalklagers. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 7. *Dalmanites tuberculatus* A. Röm.? . . . . p. 29.
Unvollständiges Schwanzschild. Vom Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanstalt. — Vergl. auch Taf. 4.

Fig. 8. *Dalmanites sp.* . . . . p. 30.
Unvollständige Schwanzklappe einer grossen Art. Aus der Gegend von Zorge. — Samml. d. Berliner Univers.

Fig. 9. *Cryphaeus cnf. stellifer* Burm. p. 35.
Unvollständige Kopfschilder (Original zu A. Röm.'s *Cheirurus Jaschei*). Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 10. *Cryphaeus calliteles* Green? . . . . p. 32.
Schwanzklappe (Original zu A. Römer's *Phacops pectinatus*). Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 11. *Proetus sp.* . . . . p. 14.
Unvollständiges Kopfschild. Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 12., 15. *Proetus sp.* . . . . p. 17.
Reste eines kleinen Kopfschildes und eines Wangenstückes. Von der Trautensteiner Sägemühle. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 13. *Phacops sp.* . . . . p. 23.
Schwanzklappe von der Trautensteiner Sägemühle. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 14. *Proetus cnf. orbitatus* Barr. p. 16.
Schwanzschild. Trautensteiner Sägemühle. — Samml. d. geol. Landesanst.

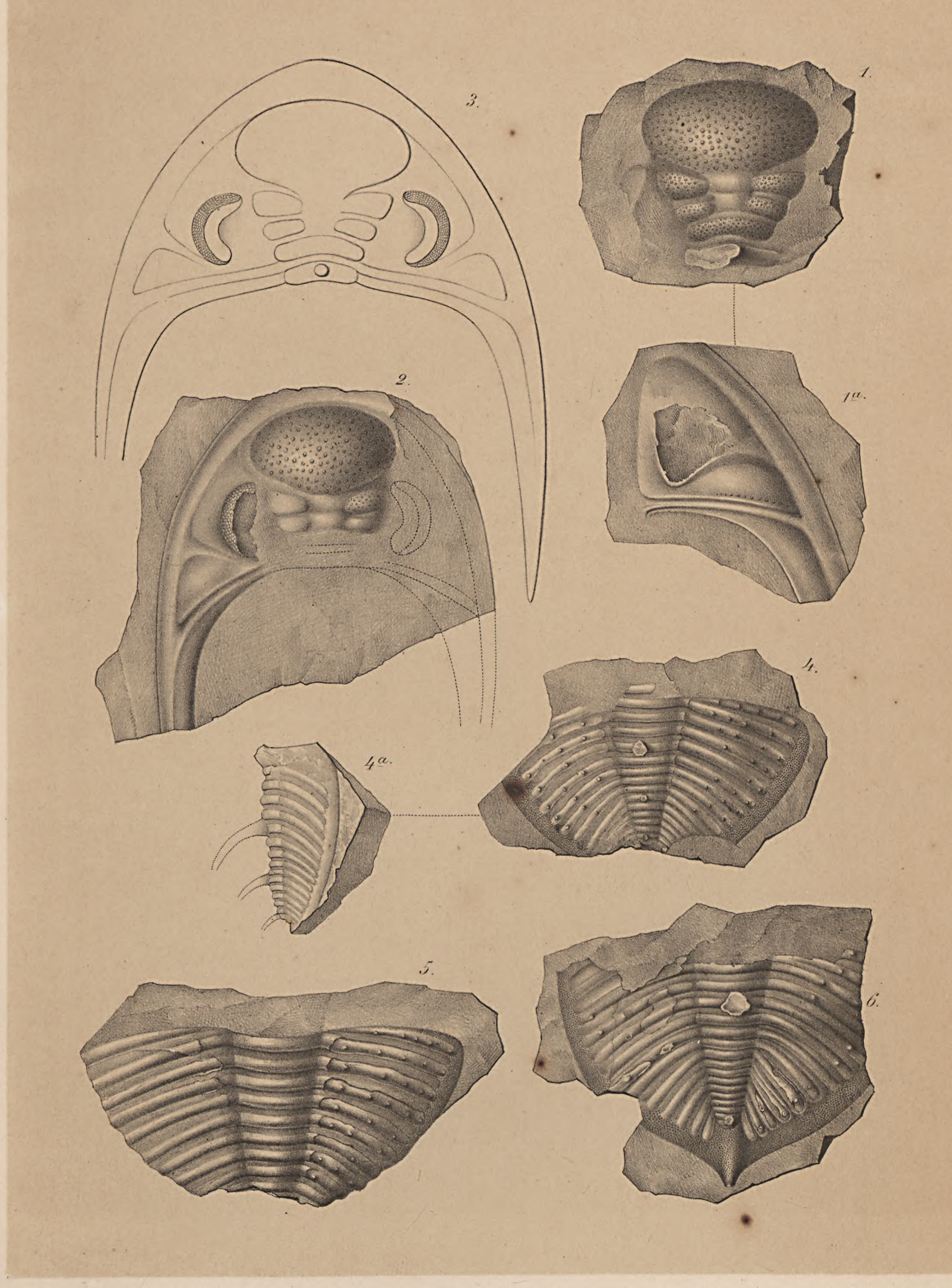
Fig. 16.—18. *Cyphaspis hydrocephala* A. Röm. . . . . p. 17.
17. u. 18. zwei unvollständige, 16. ziemlich vollständiges, etwas restaurirtes Kopfschild. Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst.



Gez. u. lith. v. C. F. Schmidt.

Tafel IV.

Fig. 1.—6. *Dalmanites tuberculatus* A. Röm. . . . . p. 27.
1. u. 2. Reste des Kopfschildes, 3. reconstruirtes Kopfschild, 4.—6. Schwanzschilder. Scheerenstieg. — Samml. der Univers. Heidelberg.



Gez. u. lith. v. C. F. Schmidt.

Tafel V.

Fig. 1.; 4., 5.? *Acidaspis glabrata* A. Röm. . . . . p. 38.
1. zwei unvollständige Kopfschilder. 4. Aussenrand des Kopfschildes, 5. Pygidium derselben Art? Scheerenstieg. — 1. Aus der Samml. d. geol. Landesanst. 4. u. 5. Copie nach Giebel.

Fig. 2. *Acidaspis Selcana* A. Röm. . . . . p. 37.
Unvollständiges Kopfschild. Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.

Fig. 3. *Acidaspis sp.* . . . . p. 39.
Klosterholz. — Copie nach A. Röm. (*Ac. horrida*).

Fig. 6. *Lichas sexlobata* A. Röm. . . . . p. 36.
Schwanzschild, dreifach vergrössert. Scheerenstieg. — Copie nach Giebel.

Fig. 7. *Cheirurus Sternbergi* Boeck (?) *var. interrupta* Kays. . . . . p. 41.
Isolirte Glabella. Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 8. *Cryphaeus sp.?* . . . . p. 34.
Stück des Aussenrandes eines Pygidiums, 1½fach vergröss. Klosterholz. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 9. *Harpes Bischofi* A. Röm. . . . . p. 9.
Etwas restaurirtes Kopfschild vom Scheerenstiege. — Heidelb. Samml.

Fig. 10. Dieselbe Art? . . . . p. 10.
Rumpfstück vom nämlichen Fundort. — Copie nach Giebel.

Fig. 11. Dieselbe Art? . . . . p. 10.
Kopfschild von Zorge. — Clausth. Samml.

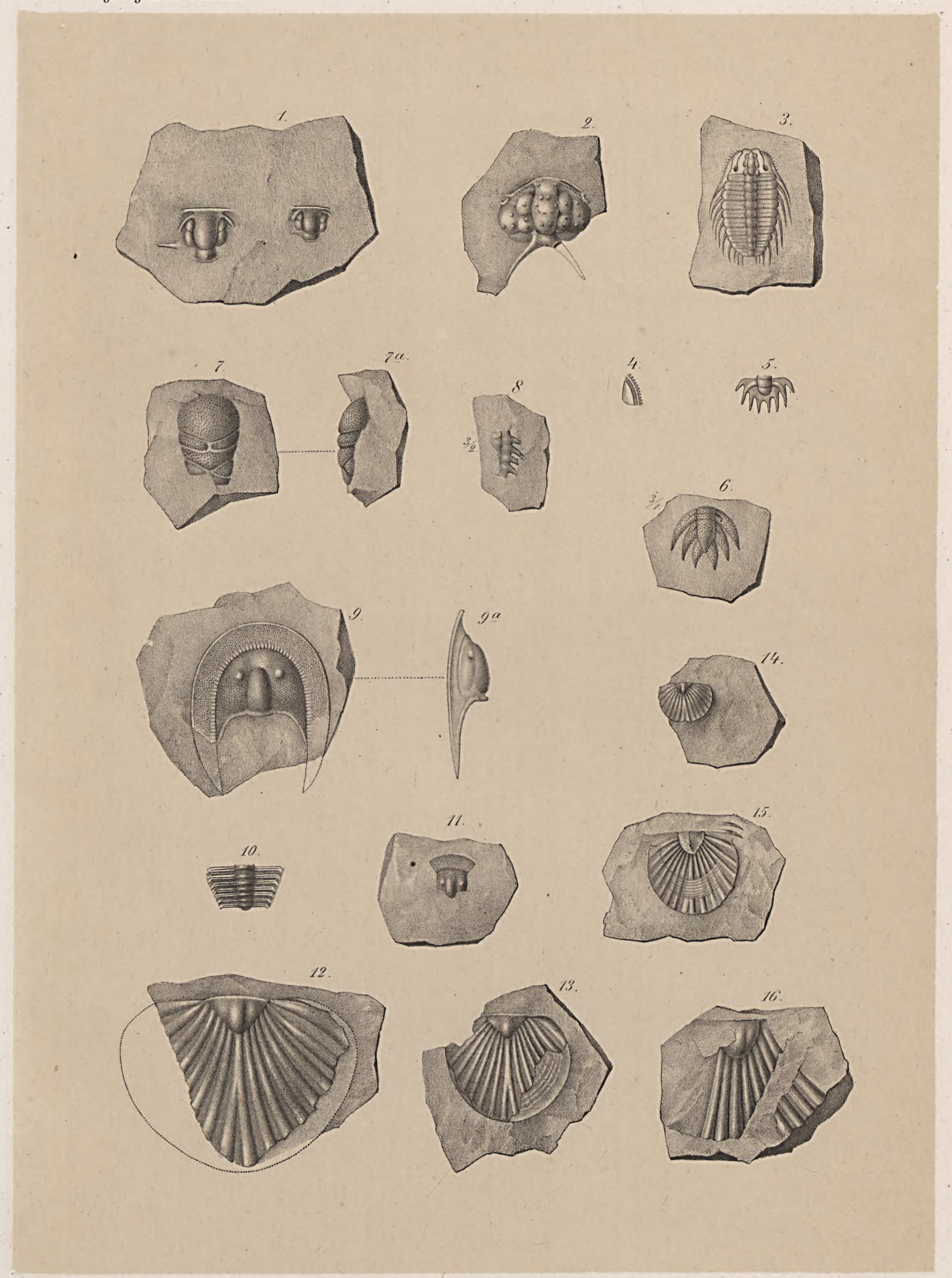
Fig. 12. *Bronteus Bischofi* A. Röm. . . . . p. 43.
Schwanzklappe. Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.

Fig. 13. *Bronteus Roemeri* Kays. . . . . p. 44.
Schwanzklappe aus der Gegend von Zorge. — Clausth. Samml.

Fig. 14. *Bronteus cnf. Billingsi* Barr. . . . . p. 46.
Schwanzschild. Thonmühlenkopf bei Ilsenburg. — Jasche'sche Samml.

Fig. 15. *Bronteus cnf. elongatus* Barr. p. 46.
Schwanzschild. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 16. *Bronteus sp.* . . . . p. 44.
Schwanzklappe vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.



Gez. u. lith. v. C. F. Schmidt.

Tafel VI.

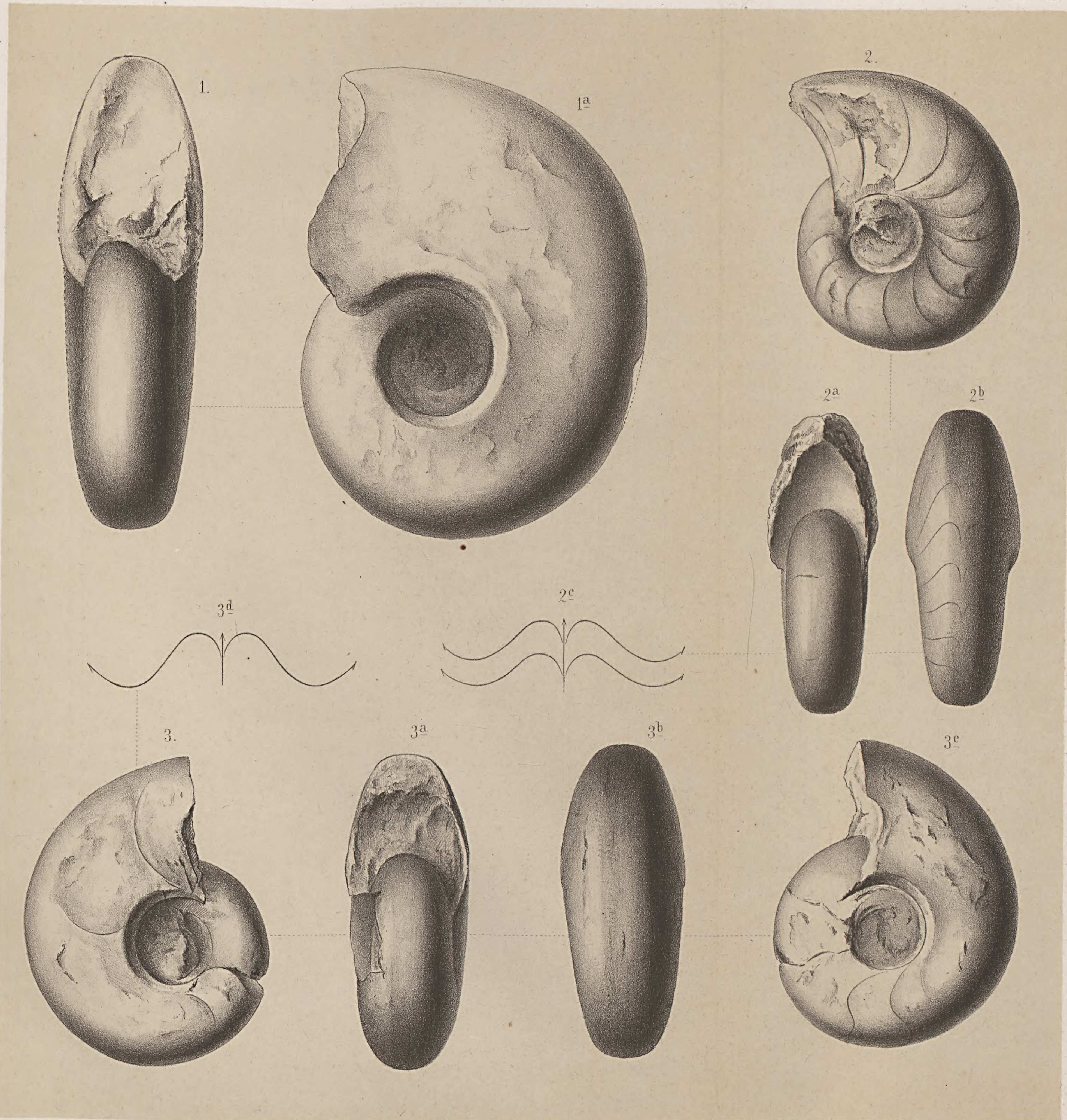
Fig. 1.—7. *Goniatites lateseptatus* Beyr. . . . . p. 50.
Mit Ausnahme von 2., wo noch ein Rest der Schale erhalten ist, lauter schalenlose Steinkerne; 3. vom Joachimskopf, 5. vom Laddekenberge, die übrigen aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Sämmtlich in der Samml. d. geol. Landesanst.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel VII.

Fig. 1.—3. *Goniatites subnautilinus* Schl. *var.* (?) . . . . p. 54.
Steinkerne von Individuen verschiedenen Alters aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel VIII.

Fig. 1. *Goniatites evexus* v. Buch *var. bohemica* Barr. . . . . p. 63.
Steinkern mit theilweise erhaltener Schale. Vom Joachimskopf. — Clausth. Samml.

Fig. 2., 3. *Goniatites tabuloides* Barr. . . . . p. 57.
Zwei Steinkerne. 2*c*. doppelte Vergrösserung der mit einem Schalenrest versehenen Rückenpartie von 2. Aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 4.—7. *Goniatites evexus* v. Buch . . . . p. 58.
7. Exemplar mit theilweise erhaltener Schale; 4., 5. u. 7. vom Joachimskopf, 6. vom Sprakelsbach. — 4. u. 6. aus der Samml. d. geol. Landesanst., 5. u. 7. aus der Clausth. Samml.

Fig. 8. *Goniatites neglectus* Barr. . . . . p. 53.
Steinkern aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel IX.

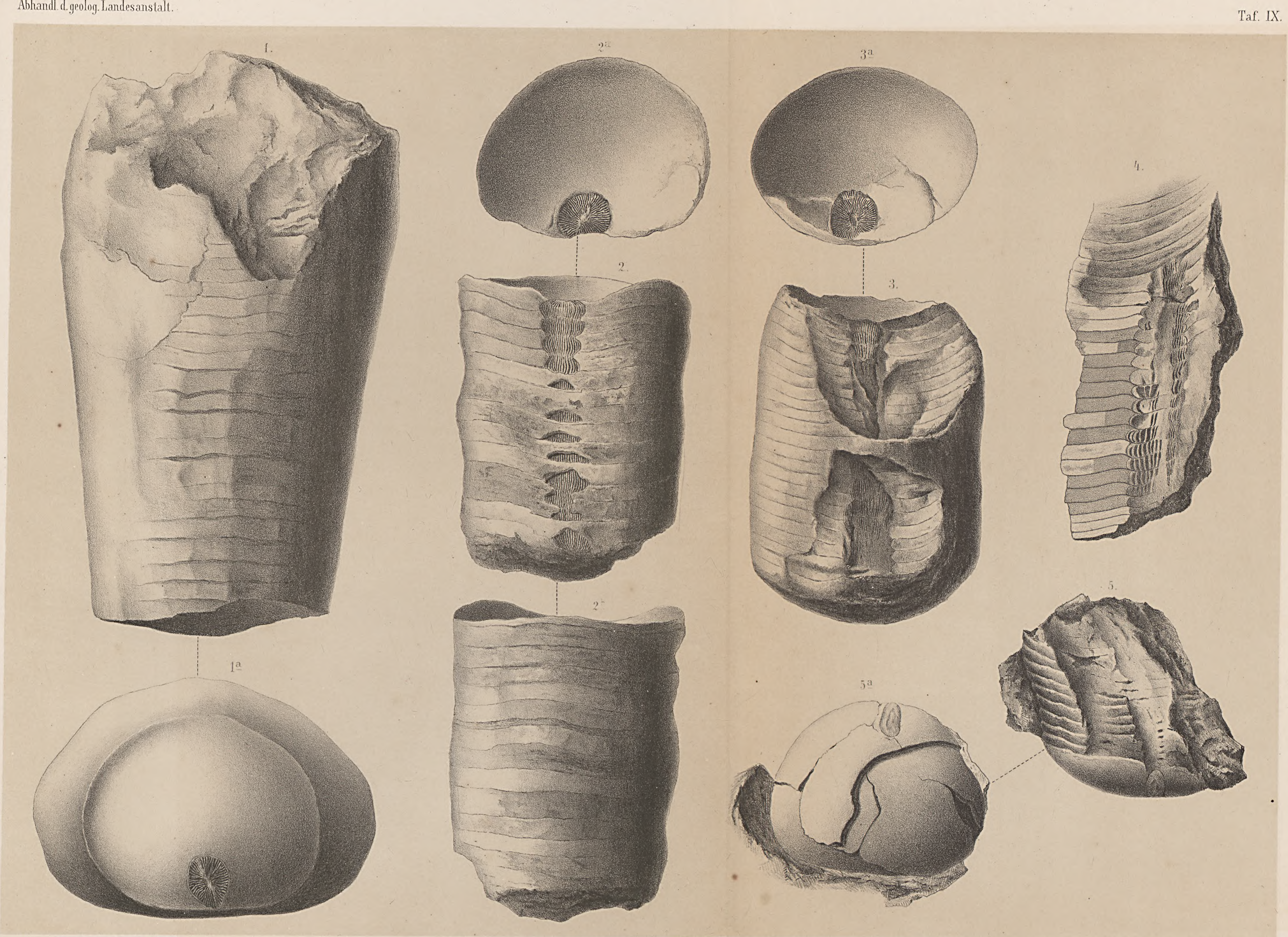
Fig. 1. *Orthoceras Losseni* Kays. . . . . p. 68.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 2. *Orthoceras triangulare* Arch. Vern. . . . . p. 66.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergleiche auch Tafel 11, Fig. 2.

Fig. 3. *Orthoceras Kochi* Kays. . . . . p. 69.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 4. *Orthoceras* aus der Gruppe des *triangulare* . . . . Anm. 5, p. 65.
Der Länge nach angeschliffen. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 5. *Orthoceras Jovellani* Vern.? . . . . p. 68.
Steinkern. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel X.

Fig. 1.—3. *Orthoceras commutatum* Giebel . . . . p. 69.
Steinkerne verschiedener Individuen. Laddekenberg. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 11, Fig. 4., 8.

Fig. 4. *Orthoceras sp.* . . . . p. 79.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 5. *Orthoceras Beyrichi* Kays. . . . . p. 80.
Durch den Sipho gelegter Längsschliff. Joachimskopf. — Sammlung d. geol. Landesanst.

Fig. 6. *Orthoceras cnf. migrans* Barr. p. 71.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 7., 8., 11. *Orthoceras hercynicum* Kays. p. 72.
Steinkerne dreier Individuen; 11. angeschliffen. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 11, Fig. 3.

Fig. 9., 10. *Orthoceras sp.* . . . . p. 72.
Steinkerne zweier Individuen. Laddekenberg. — Samml. d. geol. Landesanst.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel XI.

Fig. 1. *Orthoceras sp.* . . . . p. 72.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 2. *Orthoceras triangulare* Arch. Vern. *var. Bickensis* Kays. . . . . p. 67.
Exemplar mit noch zum Theil erhaltener Schale. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 3. *Orthoceras hercynicum* Kays.? . . . . p. 72.
Steinkern. Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 10, Fig. 7.

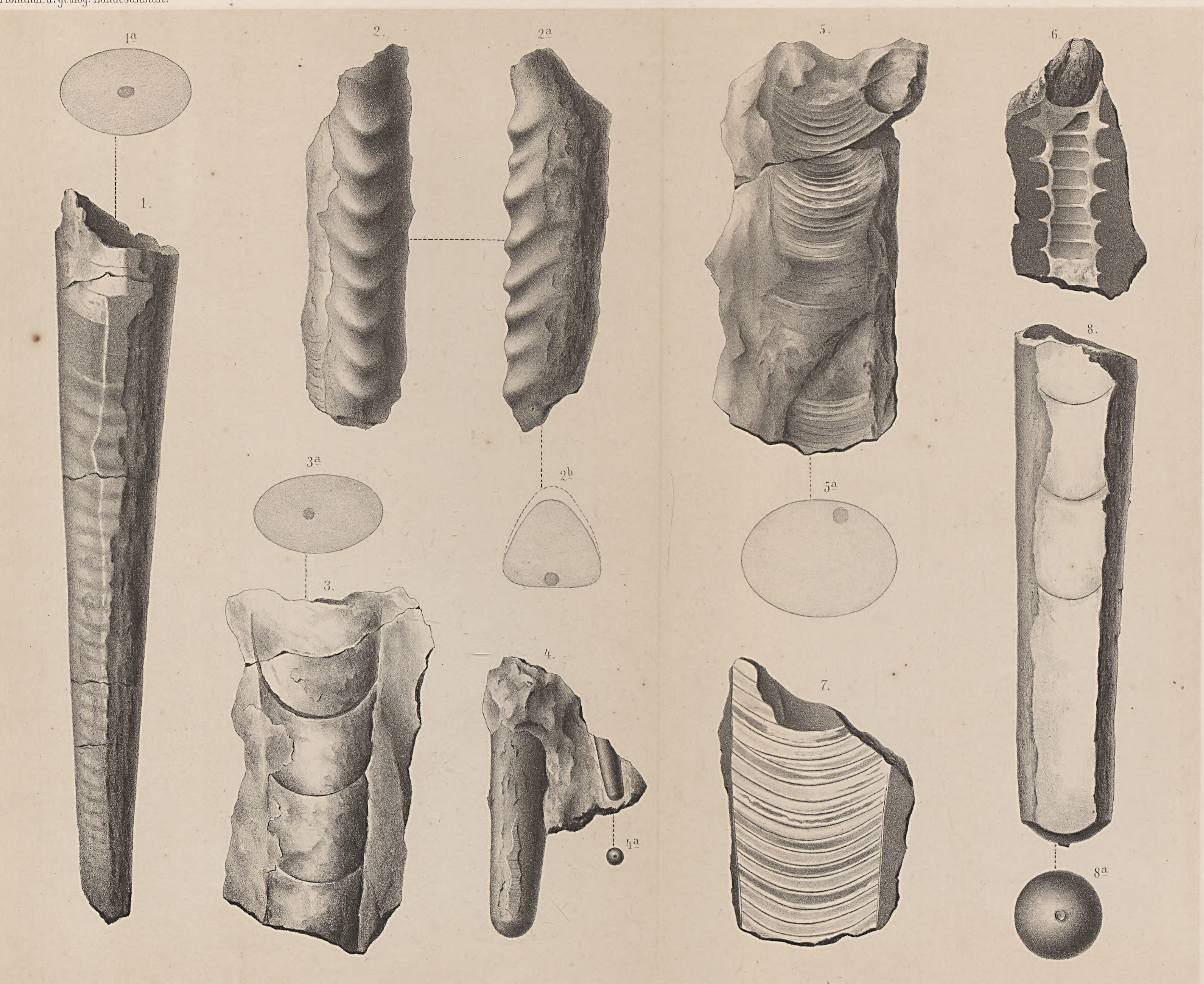
Fig. 4. *Orthoceras commutatum* Giebel . . . . p. 70.
Mit geringen Resten der Schale. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 10, Fig. 1.—3.

Fig. 5. *Orthoceras sp.* . . . . p. 73.
Stark abgetragener Steinkern aus den Schiefern im Hangenden des Scheerenstieger Kalklagers. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 6. *Orthoceras? lamelliferum* Kays. . . . . p. 78.
Anschliff eines im Gestein liegenden Individuums. Laddekenthal. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 7. *Orthoceras sp.* Längsschliff. Unterer Laddekenberg. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 8. *Orthoceras commutatum* Giebel . . . . p. 69.
Steinkern, der Länge nach leicht angeschliffen. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel XII.

Fig. 1. *Orthoceras constrictum* Kays. . . . . p. 73.
Steinkern. 1*a*. leicht angeschliffen. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 2. *Orthoceras sp.* . . . . p. 75.
Steinkern mit Schale. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.

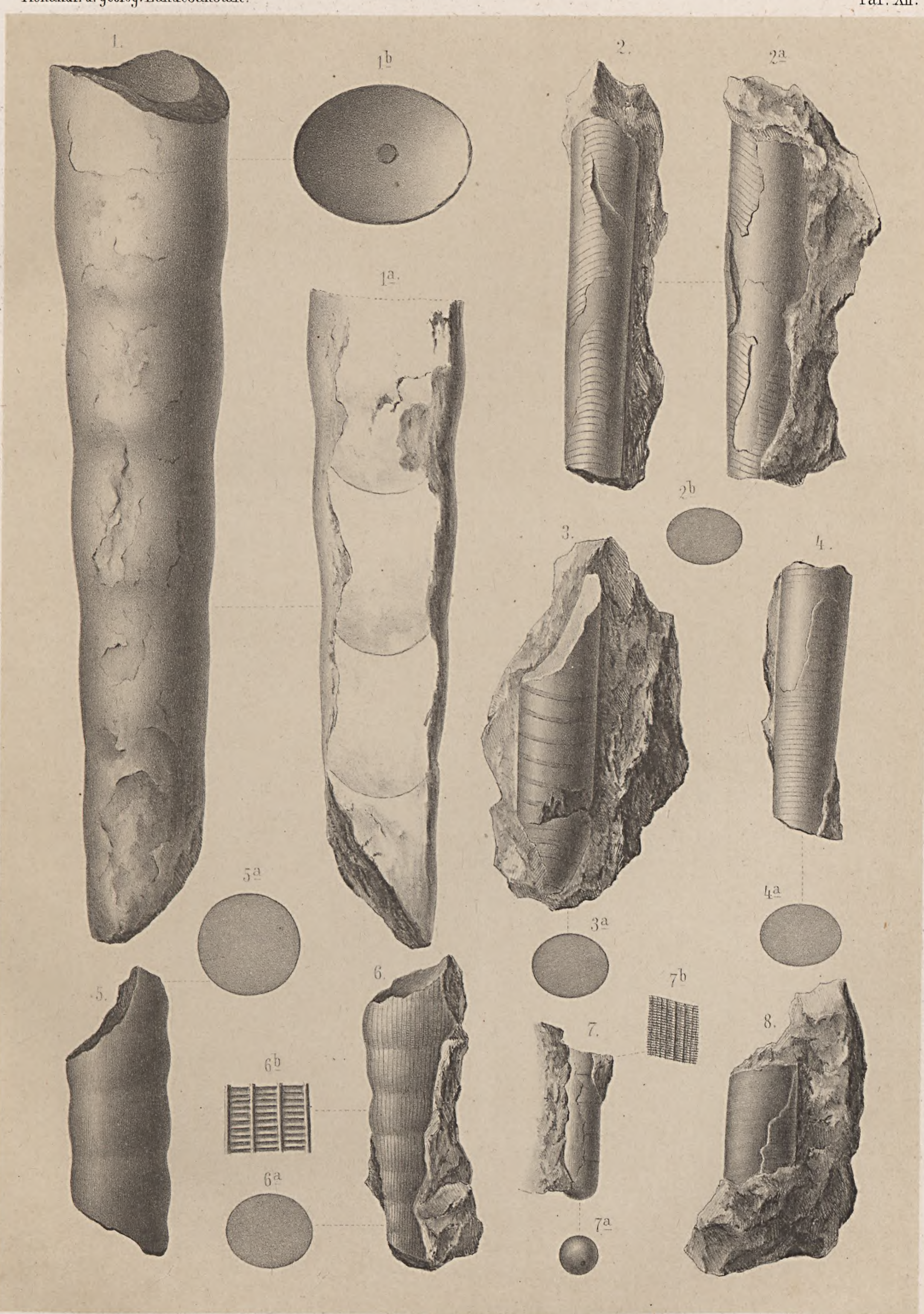
Fig. 3., 4. *Orthoceras cnf. rigescens* Barr. p. 74.
Zwei Steinkerne mit theiweise erhaltener Schale. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 5. *Orthoceras Schillingi* Kays. . . . . p. 77.
Bruchstück mit Schale. Laddekenberg. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 6. *Orthoceras raphanistrum* A. Röm. p. 76.
Bruchstück mit Schale. 6*b*. Sculptur, vergröss. Laddekenberg. — Clausth. Samml.

Fig. 7. *Orthoceras sp.* . . . . p. 77.
Steinkern mit Schalenresten. 7*b*. Sculptur, vergröss. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 8. *Orthoceras lineare* Münst. . . . . p. 74.
Steinkern mit Schalenresten. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel XIII.

Fig. 1. *Gyroceras? sp.* . . . . p. 84.
Stark abgewitterter Steinkern. 1*b*. Schalenrest. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 2. *Cyrtoceras? sp.* . . . . p. 84.
Steinkern aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 3. *Cyrtoceras sp.* . . . . p. 83.
Steinkern aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 4. *Cyrtoceras sp.* . . . . p. 83.
Steinkern aus dem Kl. Laddekenthal. — Clausth. Samml.

Fig. 5. *Hercoceras (?) subtuberculatum* Sandb. . . . . p. 86.
Steinkern vom Laddekenberg. — Copie nach A. Römer.

Fig. 6. Dieselbe Art . . . . p. 86.
Bruchstück mit noch vorhandener Schale. Vom oberen Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 7. *Gyroceras proximum* Barr. . . . . p. 85.
Steinkern mit noch zum Theil erhaltener Schale. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel XIV.

Fig. 1.—14. *Capulus hercynicus* Kays. . . . . p. 89.

1. u. 2. *var. Selcana* Gieb. 1. Original von Giebel's *Cap. Selcanus*, vom Scheerenstiege, im Besitz der Heidelb. Samml.; 2. vom Schneckenberge, im Besitz der Samml. d. geol. Landesanst.

3. u. 4. *var. Bischofi* A. Röm. Schneckenberg und Scheerenstieg. — Copieen nach Giebel.

5.—13. *var. acuta* A. Röm.; 6.—8. von Zorge, die übrigen vom Schneckenberge. — Sämmtlich aus der Samml. d. geol. Landesanst.

14. *var. acutissima* Gieb. Schneckenberg. — Copie nach Giebel.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel XV.

Fig. 1.—3. *Capulus uncinatus* A. Röm. . . . . p. 92.
3 Exemplare vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.

Fig. 4. Dieselbe Art? Ebendaher. — Heidelb. Samml. — Vergl. auch Fig. 9.

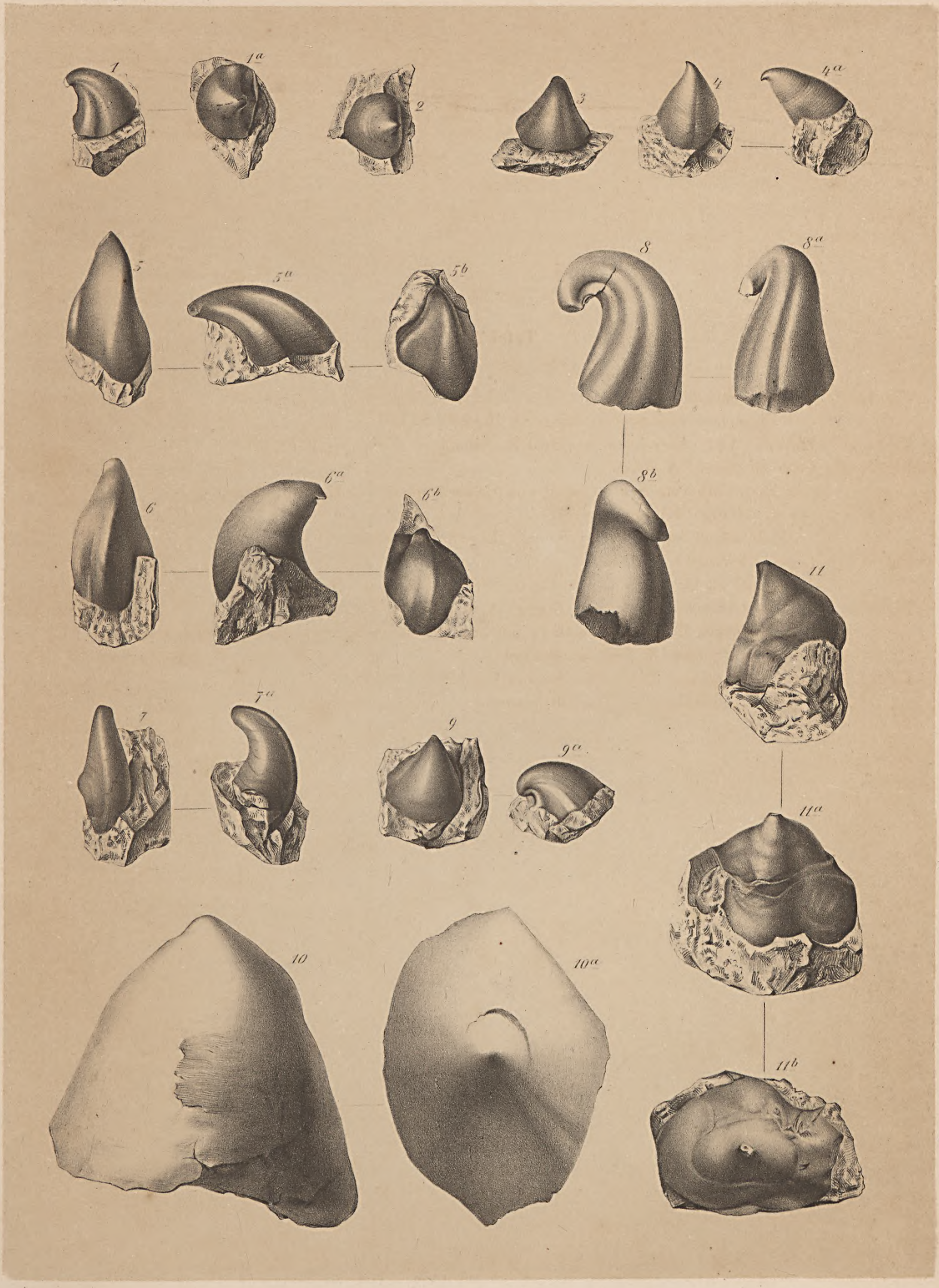
Fig. 5.—7. *Capulus Zinkeni* A. Röm. . . . . p. 93.
3 Exemplare vom Scheerenstieg und Schneckenberg. — Heidelb. Samml.

Fig. 8. *Capulus Halfari* Kays. . . . . p. 96.
Joachimskopf bei Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 9. *Capulus uncinatus* A. Röm. . . . . p. 92.
Original zu Giebel's *Cap. vetustus*. Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.

Fig. 10. *Capulus hercynicus* Kays. *var. Bischofi* A. Röm.? . . . . p. 90.
Sehr grosses Exemplar, Steinkern mit anhängenden Schalenresten, vom Schneckenberg. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 11. *Capulus hercynicus* Kays. *var. Selcana* Gieb.? . . . . p. 90.
Von Mägdesprung. — Heidelb. Samml.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn.

Tafel XVI.

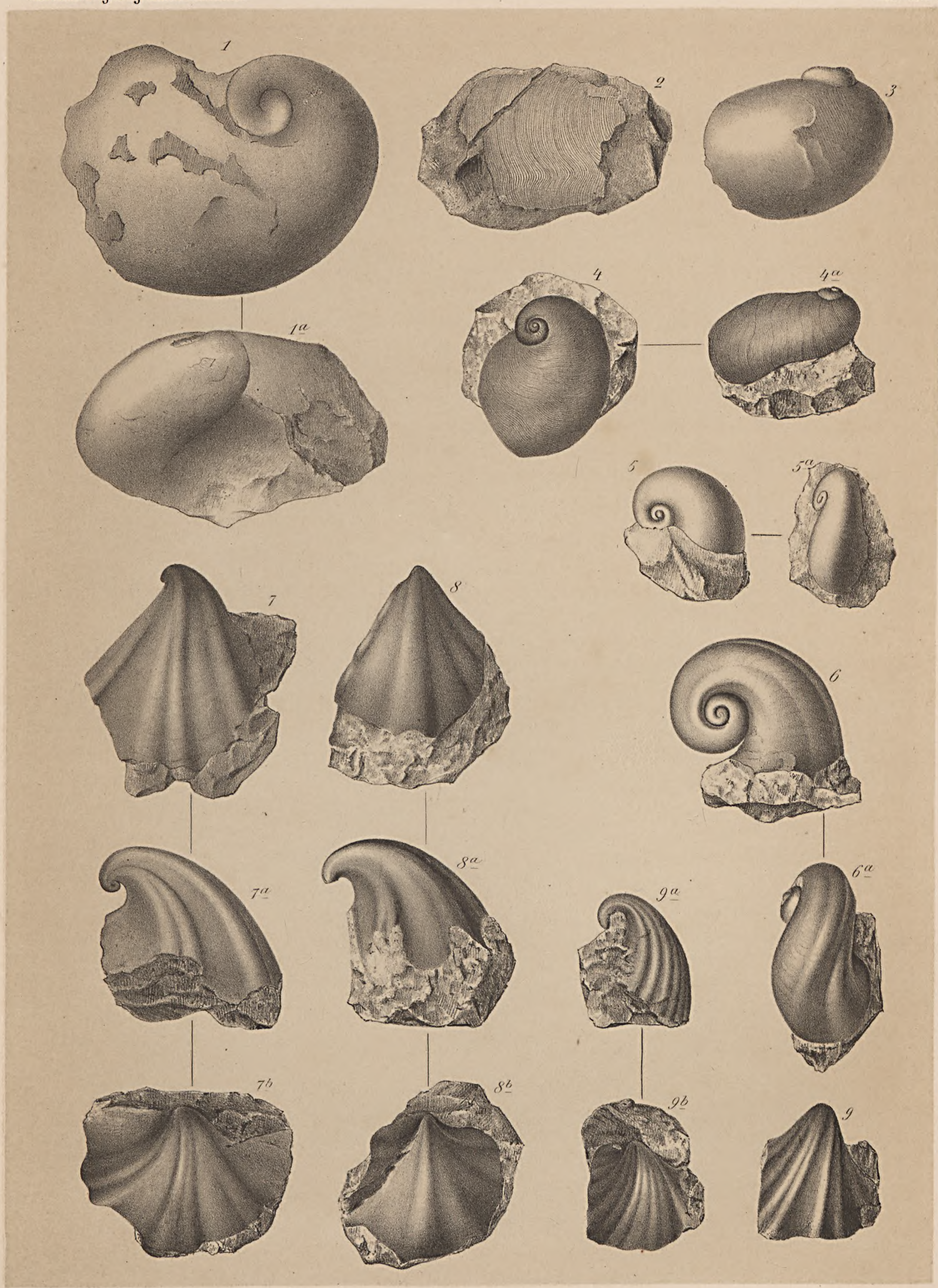
Fig. 1.—3. *Platyostoma Giebeli* Kays. . . . . p. 99.
1. Grosses, 3. kleineres Exemplar, 2. Stück der Schale eines grösseren Individuums. Schneckenberg und Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 4. *Platyostoma naticoides* A. Röm. p. 100.
Exemplar mit gut erhaltener Schale. Vom Schneckenberg oder Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.

Fig. 5. *Capulus priscus* Goldf. (?) . . . . p. 94.
Steinkern von Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 20, Fig. 11., 14., 15.

Fig. 6. *Capulus disjunctus* Gieb. . . . . p. 95.
Sehr gut erhaltenes Exemplar vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.

Fig. 7.—9. *Capulus multiplicatus* Gieb. . . . . p. 97.
Drei gut erhaltene Individuen vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn.

Tafel XVII.

Fig. 1. *Capulus? sp.* . . . . p. 98.
Steinkern vom Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 2. *Murchisonia? sp.* . . . . p. 106.
Steinkern aus dem Klosterholz bei Ilsenburg. — Jasche'sche Samml.

Fig. 3. *Loxonema Roemeri* Kays. . . . . p. 108.
4*a*. ein Stück des Gehäuses, stark vergröss. Aus dem Schiefer des Klosterholzes. — Copie nach Röm.

Fig. 4. *Loxonema moniliforme* A. Röm. p. 109.
4*a*. ein Stück des Gehäuses, stark vergröss. Aus dem Schiefer des Klosterholzes. — Copie nach Röm.

Fig. 5. *Euomphalus sp.* . . . . p. 105.
Zwei Steinkerne aus dem Kalk des Klosterholzes. — Jasche'sche Samml.

Fig. 6. *Euomphalus sp.* . . . . p. 104.
Steinkern aus den schiefrigen Schichten des Klosterholzes. — Copie nach Röm.

Fig. 7. *Pleurotomaria subcarinata* A. Röm. . . . . p. 106.
7*a*. Sculptur, vergrössert. Aus den schiefrigen Schichten des Klosterholzes. — Copie nach Röm.

Fig. 8. *Pleurotomaria depressa* Kays. p. 107.
Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 9. *Hercynella Hauchecorni* Kays. p. 103.
Steinkern mit Schalenresten. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 10. *Hercynella Beyrichi* Kays. . . . . p. 103.
Steinkern. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel XVIII.

Fig. 1. *Cardiola gigantea* Kays. . . . . p. 123.
Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 36, Fig. 1. (dieselbe Art von Bicken).

Fig. 2., 3. *Cardiola rigida* A. Röm. . . . . p. 122.
2. grösseres Exemplar vom Joachimskopf (Römer's Original), 2*a*. Querschnitt durch die Mitte der Klappe. — Clausth. Samml. 3. kleineres Exemplar vom Mittelberg. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 4. *Cardiola? megaptera* Kays. . . . . p. 125.
Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

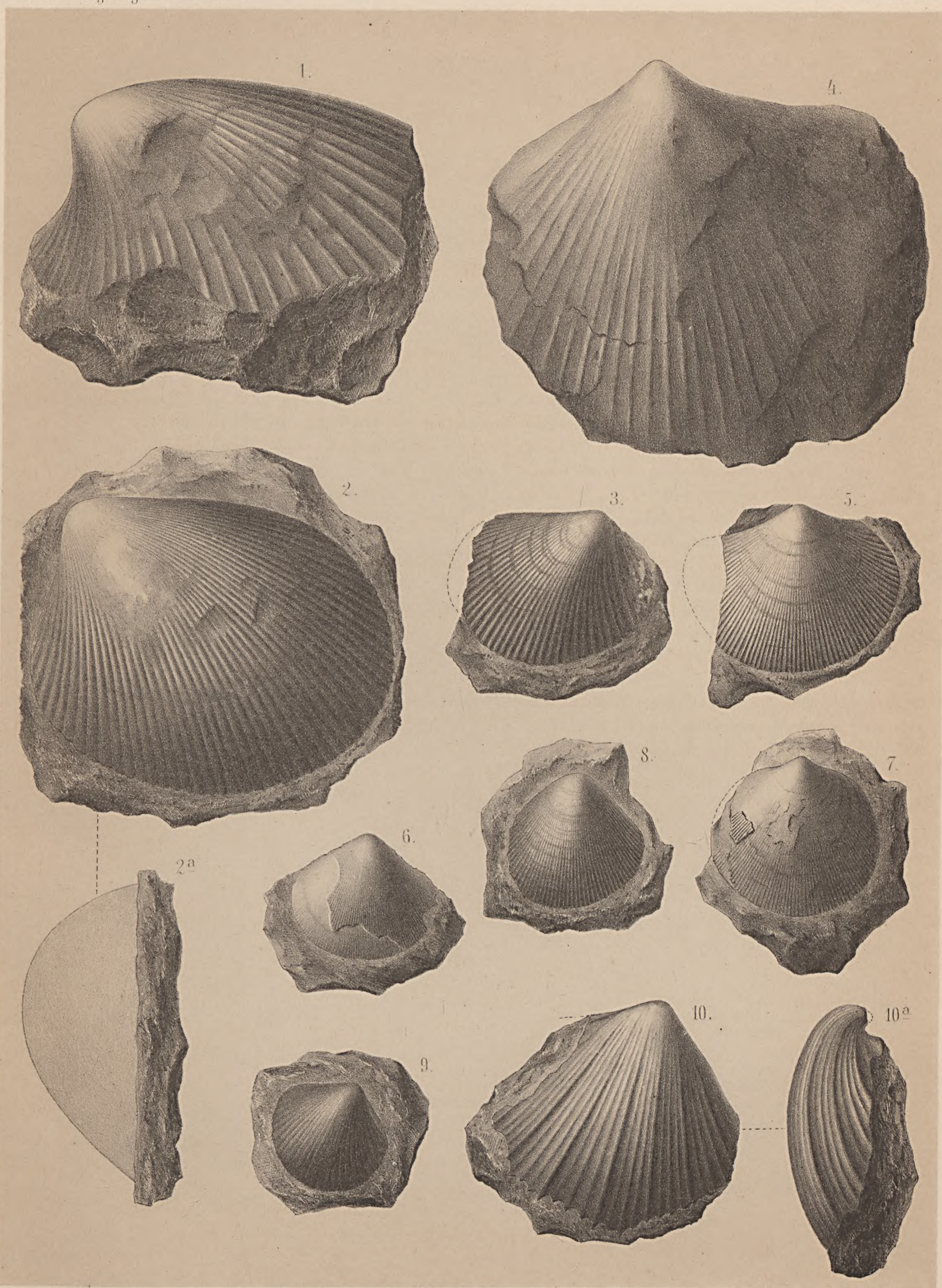
Fig. 5. *Cardiola? Groddecki* Kays. . . . . p. 126.
Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 6., 7. *Cardiola Zorgensis* A. Röm. . . . . p. 121.
2 Exemplare vom Joachimskopf (7. Römer's Original). — Clausth. Samml.

Fig. 8. *Cardiola cnf. costulata* Münst. . . . . p. 122.
Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.

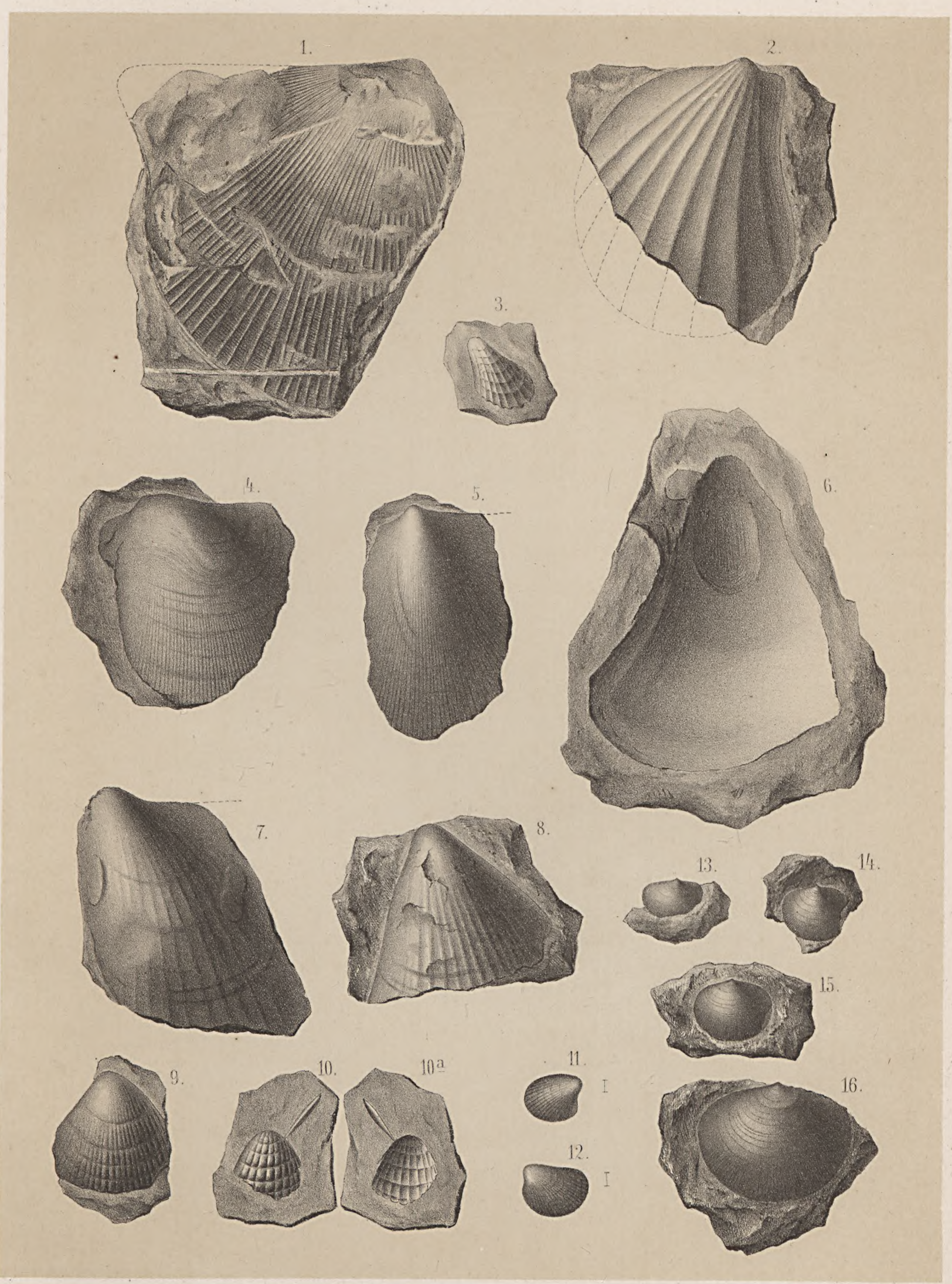
Fig. 9. *Cardiola? sp.* . . . . p. 127.
Andreasberger Thal. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 10. *Cardiola quadricostata* A. Röm. . . . . p. 124.
Laddekenberg. — Clausth. Samml.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel XIX.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel XX.

Fig. 1. *Pseudaxinus viraginis* Kays. . . . . p. 130.
Gesteinsstück mit Steinkernen und Resten der concentrisch gestreiften Schale. Aus dem Hangenden des Scheerenstieger Kalklagers. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 2. *Cypricardinia crenicostata* A. Röm. p. 129.
2 *a*. Sculptur, vergrössert. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 3. *Cypricardinia lamellosa* Hall (?) . . . . p. 128.
Klosterholz bei Ilsenburg. — Jasche'sche Samml.

Fig. 4. *Nucula*? *sp.* . . . . p. 133.
Aus dem Hangenden des Schneckenberger Kalklagers. — Copie nach Giebel.

Fig. 5. Unbestimmter Zweischaler . . . . p. 138.
Vom Schneckenberge. — Copie nach Giebel.

Fig. 6. *Nucula*? *sp.* . . . . p. 132.
Aus dem Kalk des Schneckenberges. — Copie nach Giebel.

Fig. 7. *Allorisma*? *Ungeri* A. Röm. . . . . p. 118.
Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 8. *Goniophora sp.* . . . . p. 129.
Aus den sandigen Schichten des Klosterholzes. — Samml. d. Berliner Univers.

Fig. 9. *Megalodon sp.* . . . . p. 130.
Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 10. *Pleurophorus modiolaris* A. Röm. p. 119.
10 *a*. Querschnitt. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 11. *Capulus priscus* Goldf. (?) . . . . p. 94.
Kleines Exemplar vom Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Fig. 14., 15. und Tafel 16, Fig. 5.

Fig. 12. *Capulus priscus* Goldf. *var. virginis* Giebel . . . . p. 95.
Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 13. *Capulus ornatus* A. Röm. . . . . p. 98.
Bruchstück vom Scheerenstieg. — Samml. d. Univers. Halle.

Fig. 14., 15. *Capulus priscus* Goldf. . . . . p. 94.
2 Exemplare mittlerer Grösse vom Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 16. *Orthoceras planicanaliculatum* Sandb.? . . . . p. 82.
Mit Resten der Schale. Tännenberg bei Oehrenfeld. — Jasche'sche Samml.

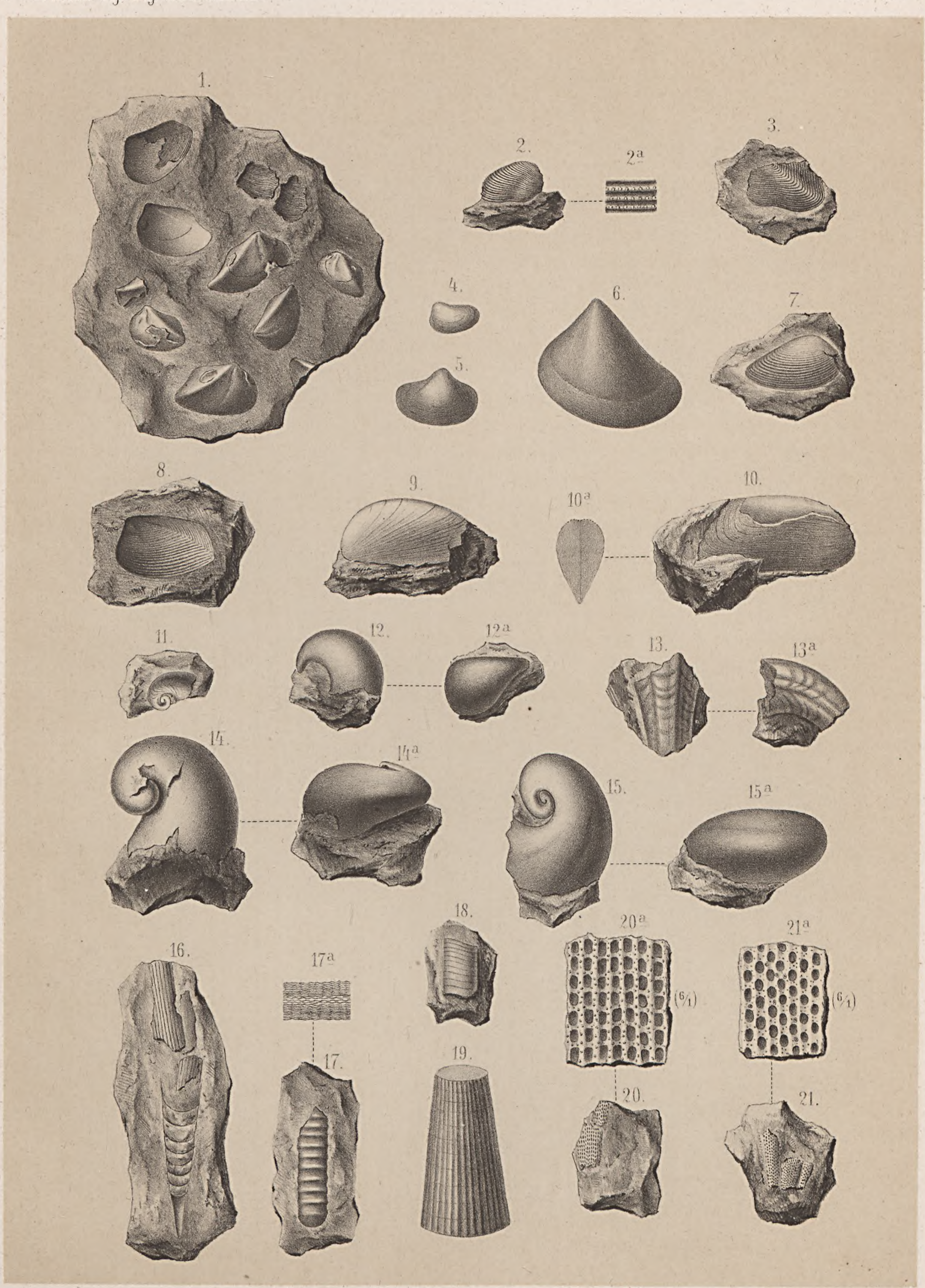
Fig. 17. *Orthoceras dulce* Barr. (?) . . . . p. 78.
17 *a*. Sculptur, vergrössert. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 18. *Orthoceras obliqueseptatum* Sandb.? . . . . p. 81.
Steinkern. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 19. *Orthoceras cnf. polygonum* Sandb. . . . . p. 81.
Laddekenberg. — Copie nach Römer.

Fig. 20., 21. *Fenestella sp.* . . . . p. 139.
Zwei Exemplare von Mägdesprung. 20 *a*., 21 *a*. 6fach vergrössert. — Samml. d. geol. Landesanst. *)

*) Wahrscheinlich gehören die beiden Stücke zwei verschiedenen Arten an.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel XXI.

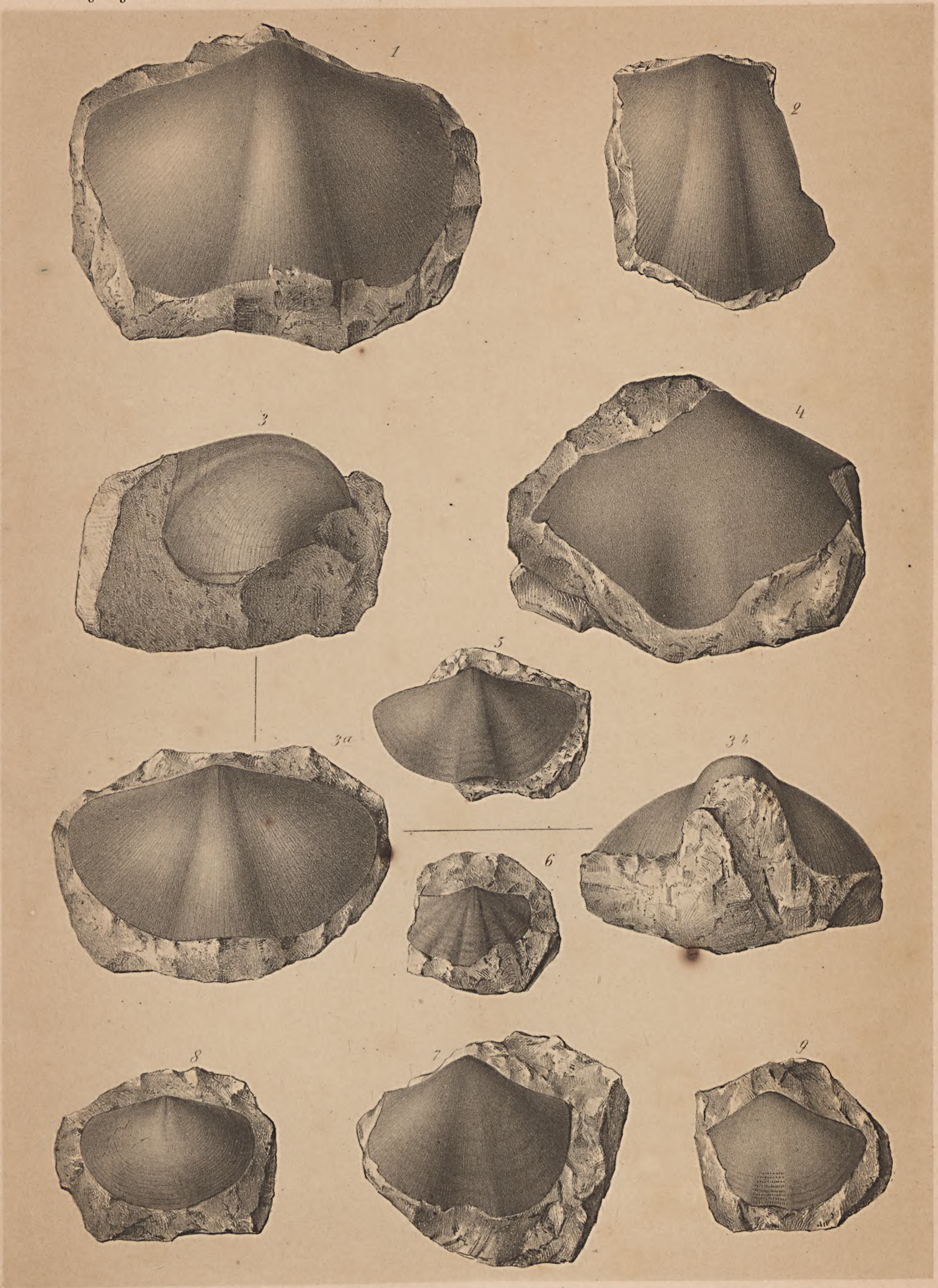
Fig. 1., 7. *Spirifer togatus* Barr. *var. subsinuata* A. Röm. . . . . p. 162.
1. Dorsalklappe — Samml. d. geol. Landesanst. 7. Ventralklappe — Heidelb. Univers.-Samml. Vom Schneckenberge.

Fig. 2. Dorsalklappe derselben Form.
Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 3. *Spirifer togatus* Barr. . . . . p. 160.
Dorsalklappe. Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 4., 5., 8., 9. *Spirifer sericeus* A. Röm. . . . . p. 163.
4. Ventralklappe eines sehr grossen Exemplars vom Schneckenberg. — Samml. d. geol. Landesanst. 5. Dorsalklappe eines kleinen Exemplars von derselben Lokalität. — Heidelb. Samml. 8. u. 9. Dorsal- und Ventralklappe zweier kleinerer Individuen mit schwach ausgebildetem Sinus und Sattel, 8. vom Schneckenberge, 9. vom Joachimskopf — beide aus der Samml. d. geol. Landesanst.

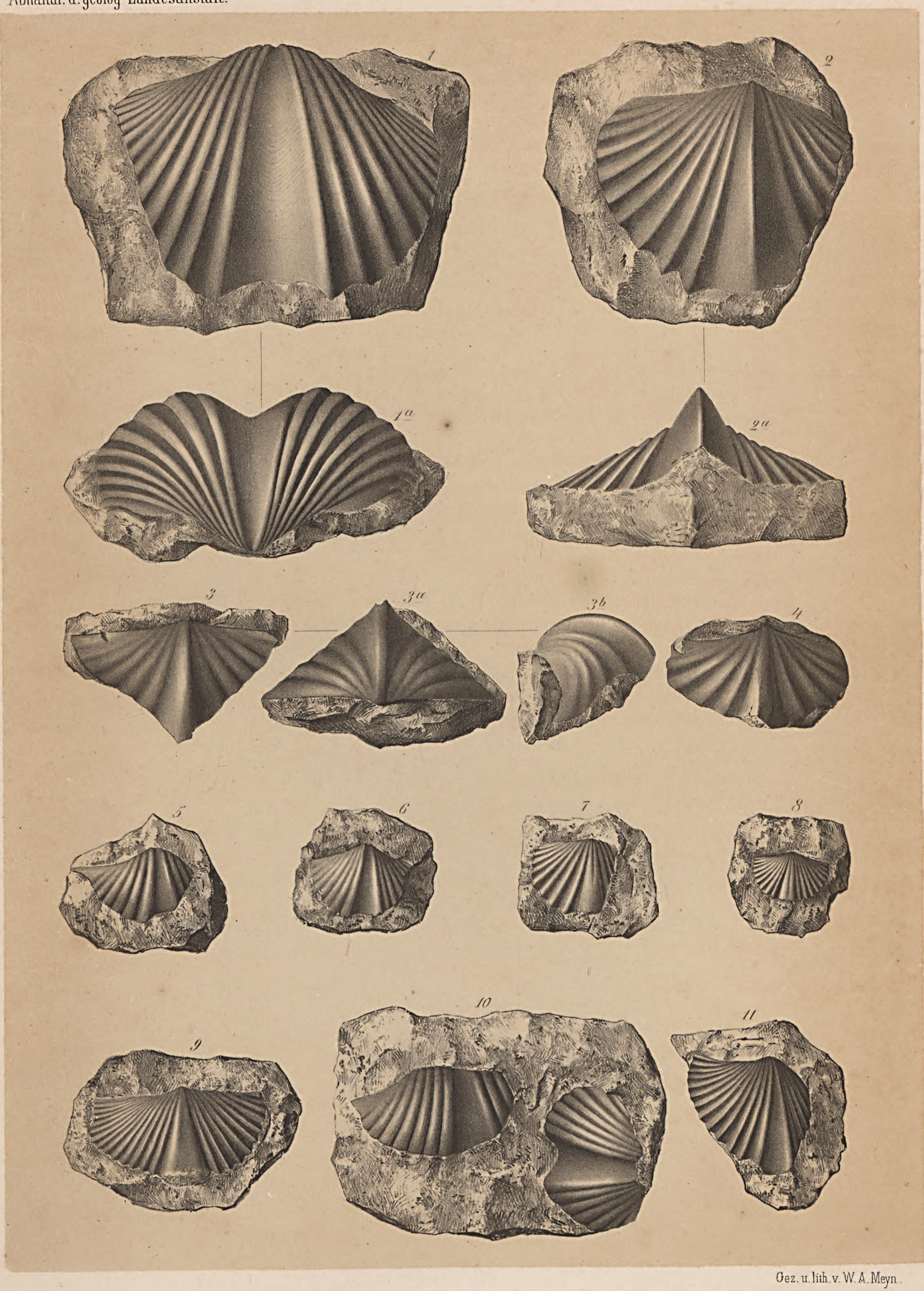
Fig. 6. *Spirifer sp.* . . . . p. 164.
Dorsalklappe vom Schneckenberg. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 25, Fig. 18., 19.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn.

Tafel XXII.

Fig. 1., 2.	*Spirifer Decheni* Kays. . . . . 1. Ventralklappe — Heidelb. Univers.-Samml. 2. Dorsalklappe — Clausth. Samml. Beide vom Joachimskopf.	p. 165.
Fig. 3., 4.	*Spirifer Ilsae* Kays. . . . . Dorsalklappen zweier Exemplare vom Klosterholz. — 3. aus der Jasche'schen, 4. aus der Samml. d. Berliner Univers.	p. 167.
Fig. 5., 6.	*Spirifer sp.* . . . . Zwei Ventralklappen. 5. aus dem Klosterholz — Jasche'sche Samml. 6. vom Radebeil — Samml. d. geol. Landesanst.	p. 169.
Fig. 7.—9., 11.	*Spirifer excavatus* Kays. . . . . 7. u. 8. Dorsalklappen vom Radebeil, 9. vom Badeholz bei Mägdesprung, 11. vom Schneckenberg. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 23, Fig. 6.; Tafel 25, Fig. 22., 25., 26.	p. 172.
Fig. 10.	*Spirifer cnf. laevicosta* Valenc. . . . . Gesteinsstück mit zwei isolirten Ventralklappen. Von der Chaussee zwischen Trautenstein und Tanne. — Samml. d. geol. Landesanst.	p. 170.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn.

Tafel XXIII.

Fig. 1—3. *Spirifer* [illegible] Barr. em. . . . . p. 175
1. vollständiges Exemplar vom Klosterholz — Samml. d. Berliner Universität. 2. Ventralklappe eines grossen Individuums vom Klosterholz — [illegible] Samml. 3 u. 4. Ventralklappen vom [illegible] des Zorge — [illegible] Samml. [illegible] der Samml. d. geol. Landesanst. [illegible] Klosterholz — [illegible] Samml.

Fig. [illegible] *Spirifer* [illegible] Kays. . . . . p. 172
Kleines vollständiges Exemplar vom Klosterholz — [illegible] Samml. — Vergl. auch Tafel 22, Fig. 7—8, [illegible] Fig. 23—25, 26. [illegible]

Fig. 7—13. *Spirifer* [illegible] Giebel . . . . p. 168
7. u. 8. Ventralklappe eines [illegible] Individuums vom [illegible] — [illegible] Samml. 9 u. 13. [illegible] vom Kloster-holz — [illegible] Samml. 11. Ventralklappe vom [illegible] — beide aus der Samml. d. geol. Landesanst. [illegible] vom Klosterholz — [illegible] Samml. — Vergl. auch Tafel 24, Fig. 2.

Fig. 14. *Cyrtina* [illegible] . . . . p. 177
[illegible] — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 15. *Spirifer* [illegible] A. Röm. . . . . p. 178
Vollständiges Exemplar. Klosterholz — [illegible] Samml. — Vergl. auch Tafel 24, Fig. [illegible]

Tafel XXIII.

Fig. 1.—5. *Spirifer Nerei* Barr. *var.* . . . . p. 170.
1. vollständiges Exemplar vom Klosterholz — Samml. d. Berliner Universität. 2. Ventralklappe eines grossen Individuums vom Klosterholz — Jasche'sche Samml. 3. u. 4. Ventralklappen vom Mittelberge bei Zorge — 3. im Besitz der Clausth. Samml., 4. aus der Samml. d. geol. Landesanst. 5. Dorsalklappe vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 6. *Spirifer excavatus* Kays. . . . . p. 172.
Kleines vollständiges Exemplar vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml. — Vergl. auch Tafel 22, Fig. 7.—9., 11; Tafel 25, Fig. 22., 25., 26; Tafel 34, Fig. 18. (aus Böhmen).

Fig. 7.—13. *Spirifer Hercyniae* Gieb. . . . . p. 168.
7. u. 8. Ventralklappe zweier ausgewachsener Individuen vom Mittelberge; 7. etwas ergänzt — beide aus der Clausth. Samml. 9. u. 13. Ventralklappe vom Klosterholz — Jasche'sche Samml. 11. Ventralklappe vom Scheerenstieg, 12. vom Radebeil — beide aus der Samml. d. geol. Landesanst. 11. Exemplar mit zusammenhängenden Klappen vom Klosterholz — Jasche'sche Samml. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 3.

Fig. 14. *Cyrtina heteroclita* Defr. (?) . . . . p. 177.
Ventralklappe von Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 15. *Spirifer Jaschei* A. Röm. . . . . p. 176.
Vollständiges Exemplar. Klosterholz. — Jasche'sche Samml. — Vergl. auch Tafel 24, Fig. 1., 2.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn.

Tafel XXIV.

Fig. 1., 2. *Spirifer Jaschei* A. Röm. . . . . p. 176.
Ein ausgewachsenes und ein junges Exemplar vom Klosterholz. — Samml. der Berliner Universität. — Vergl. auch Tafel 23, Fig. 15.

Fig. 3. *Cyrtina sp.* . . . . p. 178.
Isolirte Ventralklappe vom Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 4.—9. *Spirifer Bischofi* A. Röm. . . . . p. 172.
4. u. 5. Fragment der Ventralklappe und isolirte Doppelklappe vom Radebeil bei Wieda. 6. u. 7. Ventralklappen, 8. u. 9. Dorsalklappen von ausgewachsenen Individuen von Mägdesprung. — 8. aus der Samml. d. Heidelb. Univers., die übrigen aus der Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 25, Fig. 23., 24.

Fig. 10.—12. *Athyris undata* Defr. *var.* . . . . p. 181.
10. Vollständiges Exemplar vom Klosterholz — aus der Samml. d. Berliner Universität. 11. desgl. — aus der Clausthaler Samml. 12. Grössere, aufsitzende Ventralklappe, ebenfalls vom Klosterholz — aus der Jasche'schen Samml.

Fig. 13. *Spirifer (?) sp.* . . . . p. 175.
Einzelklappe von Mägdesprung. — Heidelb. Samml.

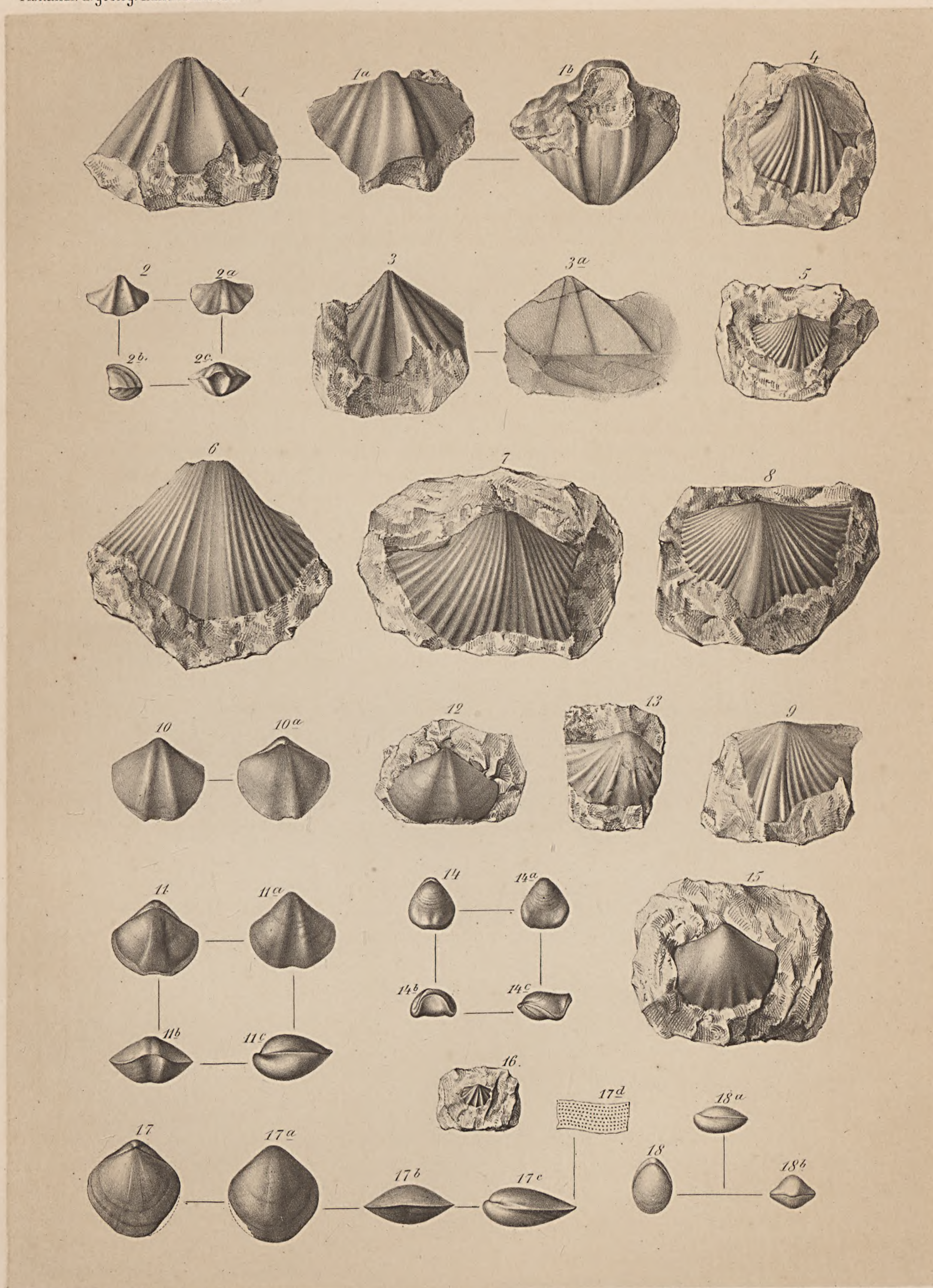
Fig. 14. *Merista harpyia* Barr.? . . . . p. 183.
Kleines, sehr gut erhaltenes Exemplar vom Laddekenberge. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 15. *Atrypa?? sp.* . . . . p. 185.
Einzelklappe vom Schneckenberge. — Heidelb. Samml.

Fig. 16. *Retzia?? sp.* . . . . p. 179.
Kleine Einzelklappe aus dem Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 17. *Retzia melonica* Barr. . . . . p. 178.
Vollständiges Exemplar aus dem Klosterholz. 17 *d*. Schalenoberfläche vergrössert. — Jasche'sche Samml.

Fig. 18. *Merista laeviuscula* Sow. . . . . p. 182.
Kleines vollständiges Exemplar aus dem Hangenden des Scheerenstieger Kalklagers. — Heidelb. Samml.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn.

Tafel XXV.

Fig. 1., 2. *Rhynchonella nympha* Barr. . . . . p. 142.
1. Dorsalklappe eines sehr grossen Exemplars vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanst. 2. nahezu vollständiges Exemplar aus dem Klosterholz. — Jasche'sche Samml. — Vergl. auch Fig. 6.—11. und Tafel 26, Fig. 15.—18.

Fig. 3. *Rhynchonella sp.* . . . . p. 145.
Klosterholz bei Ilsenburg. — Jasche'sche Samml.

Fig. 4., 5. *Rhynchonella eucharis* Barr.? . . . . p. 145.
Ventralklappen zweier Exemplare, 4. vom Radebeil — Samml. d. geol. Landesanst., 5. aus dem Klosterholz — Jasche'sche Samml.

Fig. 6.—11. *Rhynchonella nympha* Barr. . . . . p. 142.
6. Vollständ. Exemplar, etw. restaur., Klosterholz. — Jasche'sche Samml. 7. ebenso, vom Klosterholz. — Clausthaler Sammlung. 8. u. 9. Ventralklappen zweier jugendlicher Individuen vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanstalt. 10. Ventralklappe, 11. Exemplar mit zusammenhängenden Klappen, beides jugendl. Individuen mit verhältnissmässig spitzem Schnabel (*Ter. Pomelii?* bei A. Römer, *Rh. cuneata* bei Giebel) vom Scheerenstieg. — 10. Samml. d. geol. Landesanst., 11. Heidelb. Samml.

Fig. 13.—16. *Rhynchonella borealis* Schl. *var. diodonta* Dalm. . . . . p. 146.
4 vollständ. Exemplare aus dem Kalk der Friedrich-Victorshütte bei Mägdesprung. — Clausth. Samml.

Fig. 17. *Spirifer sp.* . . . . p. 163.
Beschädigte Ventralklappe einer grossen Art aus der Gruppe des *Sp. plicatellus* Linn.*). Schneckenberg. — Heidelb. Samml.

Fig. 18., 19. *Spirifer sp.* . . . . p. 164.
Dorsalklappen zweier Individuen, 18. vom Sprakelsbach, 19. aus dem Andreasberger Thal bei Wieda — beide in der Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 21, Fig. 6.

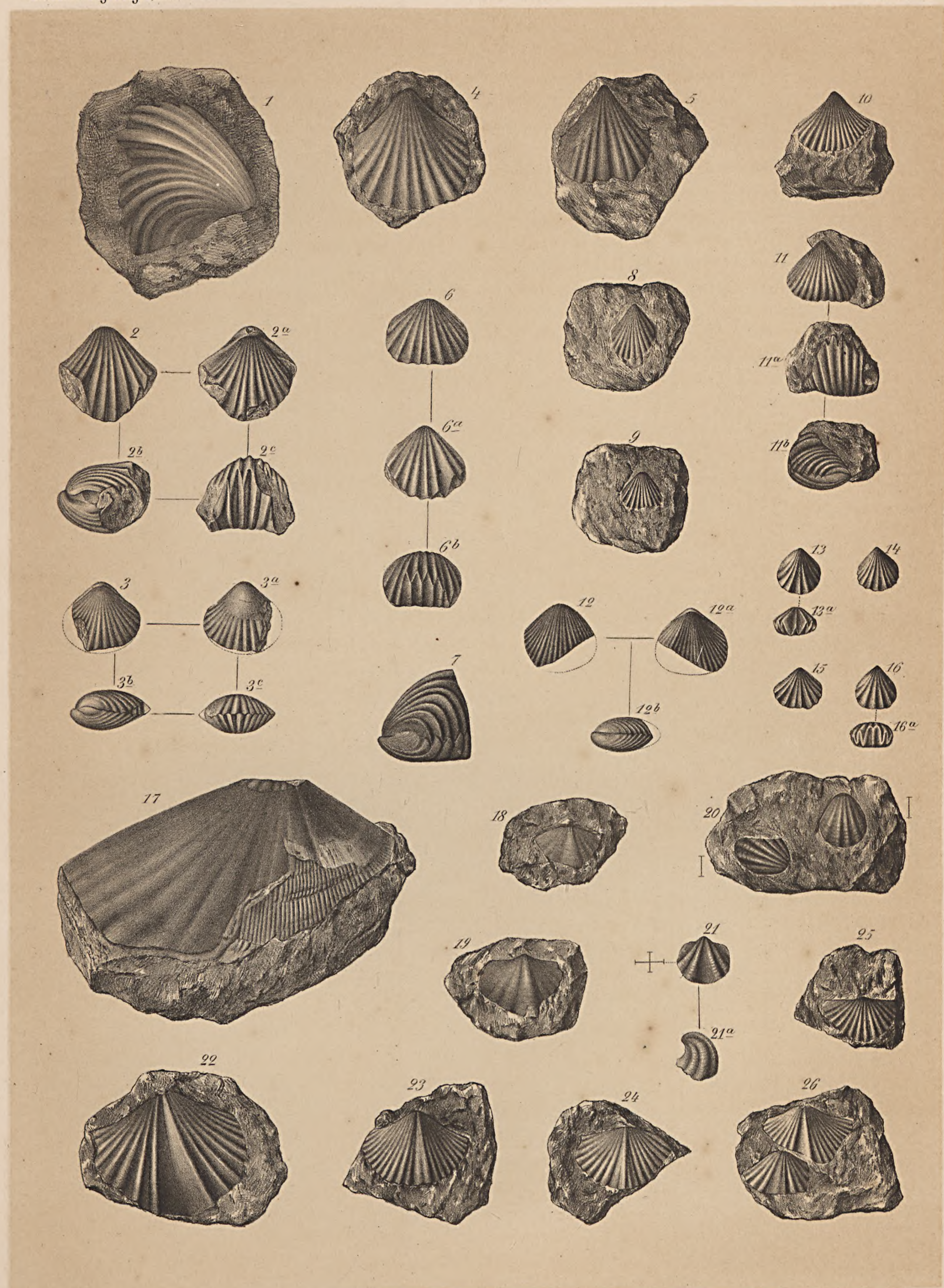
Fig. 20. *Retzia? lepida* Goldf. (?) . . . . p. 180.
Gesteinsstück mit zwei Ventralklappen, beide etwa doppelt vergrössert. Aus dem Kalke des 4ten Hammers unterhalb Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 21. *Spirifer aff. crispus* His. . . . . p. 175.
Isolirte Ventralklappe, restaur. und etwa 2fach vergr. Von Mägdesprung. — Clausth. Samml.

Fig. 23., 24. *Spirifer Bischofi* A. Röm. . . . . p. 172.
Ventral- und Dorsalklappe zweier kleinerer Individuen vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 24, Fig. 4.—9.

Fig. 22., 25., 26. *Spirifer excavatus* Kays. p. 172.
22. Ventralklappe vom Ehrenberg bei Harzgerode. — Samml. d. Univers. Halle. — 25. Dorsalklappe, 26. Dorsal- und Ventralklappe vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 23, Fig. 6. und Tafel 22, Fig. 7.—9., 11.

*) Die Radialstreifung ist bei dieser Figur etwas zu stark dargestellt.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn.

Tafel XXVI.

Fig. 1., 8. *Rhynchonella Henrici* Barr. . . . . p. 150.
1. Grosses, vollständiges, etw. lädirtes Exemplar vom Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst. — 8. Kleineres Exemplar aus dem Klosterholz. — Clausthaler Samml.

Fig. 2. *Rhynchonella sp.* . . . . Anmerk. [1]) p. 148.
Jugendform einer Art aus der Gruppe der *Rh. Wilsoni* (*parallelelepipeda* bei Giebel). Schneckenberg. — Heidelb. Samml.

Fig. 3.—6. *Rhynchonella princeps* Barr. p. 147.
3. vom Schneckenberge, 4. von der Trautensteiner Sägemühle — beide im Besitz d. geol. Landesanst. 5. u. 6. verzerrte Exemplare vom Schneckenberge (*Rh. obliqua* Giebel) — Heidelb. Samml.

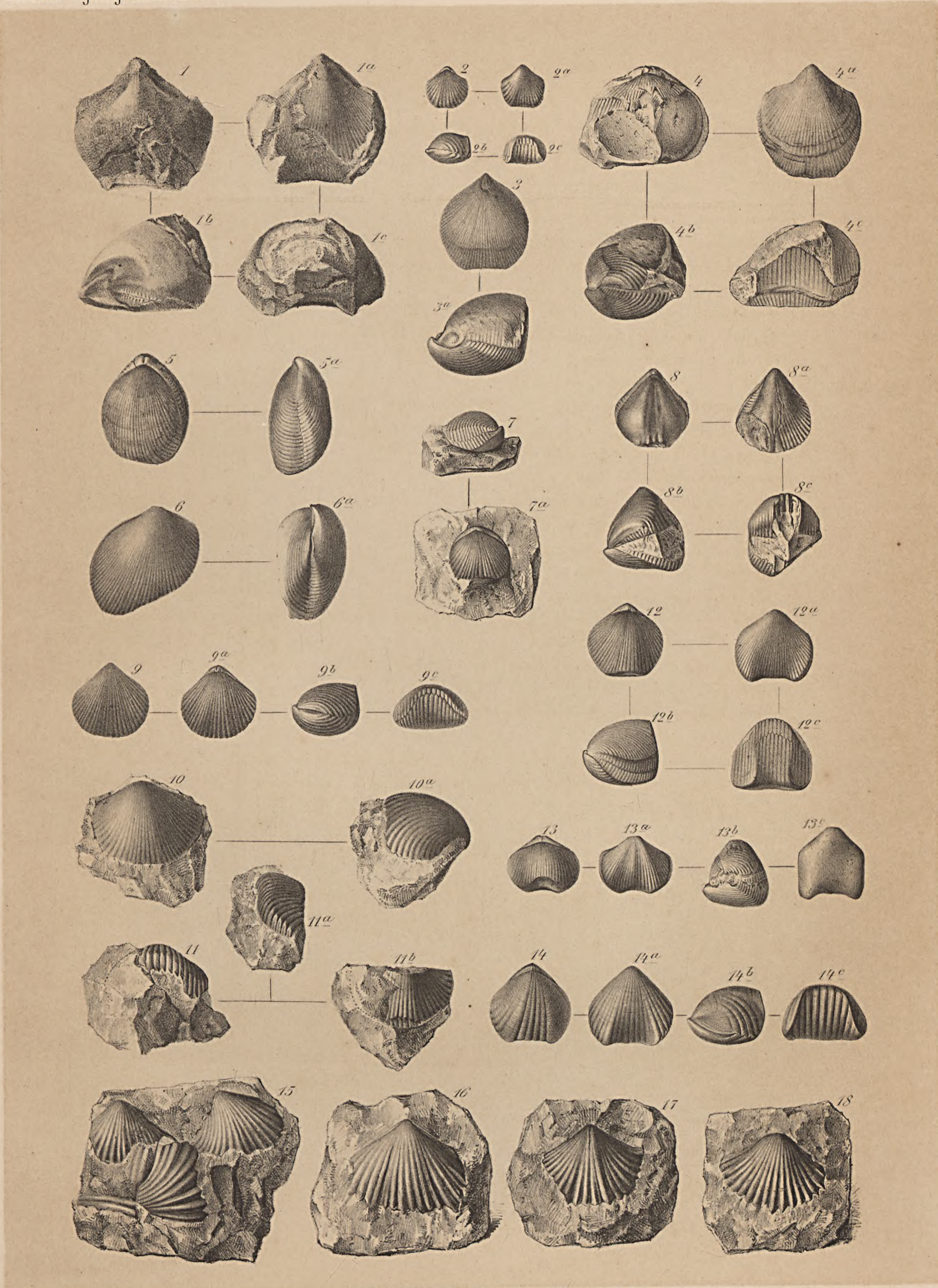
Fig. 7., 12. *Rhynchonella bifida* A. Röm. . . . . p. 151.
12. Sehr gut erhaltenes Exemplar vom Joachimskopf; 7. kleineres Exemplar vom Schneckenberge (*Rh. Bischofii* A. Röm. u. Gieb.) — beide aus der Samml. d. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 4.

Fig. 9.—11. *Rhynchonella hercynica* Kays. . . . . p. 154.
9. vollständiges, etwas restaurirtes Exemplar; 10. u. 11. Dorsalklappen älterer Individuen. Sämmtlich vom Schneckenberge und im Besitz der Heidelb. Samml.

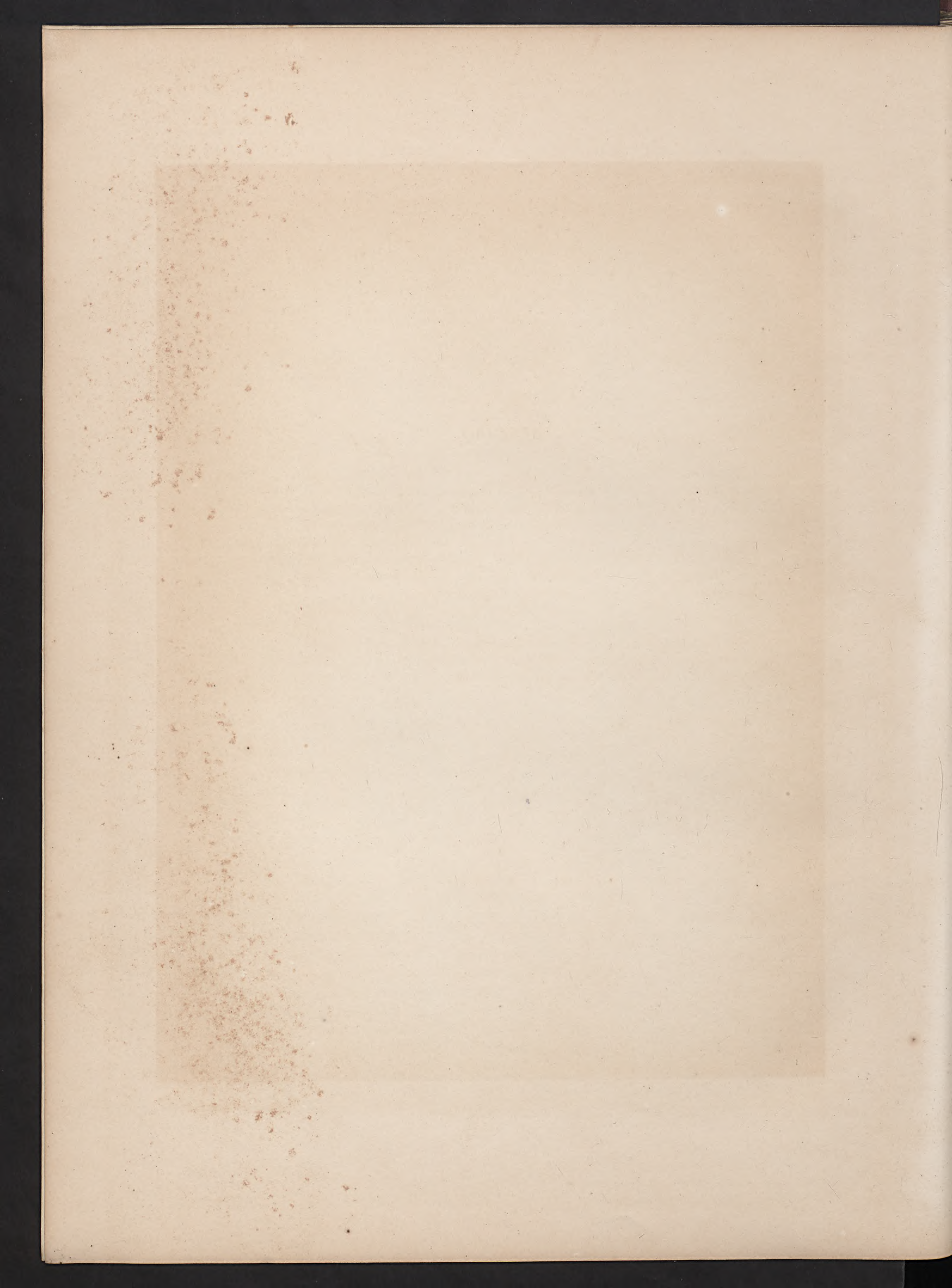
Fig. 13. *Rhynchonella pila* Schnur *var.* . . . . p. 153.
Vollständiges, etwas lädirtes Exemplar vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 14. *Rhynchonella subcuboides* Giebel . . . . p. 155.
Vollständiges, wohl erhaltenes Exemplar von Mägdesprung. — Heidelb. Samml.

Fig. 15.—18. *Rhynchonella nympha* Barr. p. 142.
Gesteinsstück mit aufsitzenden Einzelklappen. 15. vom Mittelberge bei Zorge (?), die übrigen vom Schneckenberge. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 25, Fig. 1., 2., 6. etc.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn.



Tafel XXVII.

Fig. 1.—4. *Pentamerus costatus* Giebel . . . . p. 156.
1.—3. Ausgewachsene Individuen aus dem Klosterholz — im Besitz des Berliner Universitätsmuseums; 4. kleineres, durch Druck veranstaltetes Exemplar vom Scheerenstiege — Copie nach Römer und Giebel.

Fig. 5.—9., 13. *Pentamerus Sieberi* v. Buch . . . . p. 158.
5. u. 6. isolirte Ventralklappen vom Scheerenstiege (*Knightii* Giebel). — Heidelb. Univers.-Samml. 7. isolirte Dorsalklappe; 8. u. 9. Ventralklappen; 13. vollständiges, kleineres Exemplar (*var. rectifrons* Barr.) — sämmtlich vom Joachimskopf und im Besitz d. geol. Landesanst.

Fig. 10.—12. *Pentamerus galeatus* Dalm. . . . . p. 159.
10. glatte, bauchige Abänderung vom Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanstalt. 11. u. 12. gefaltete Varietät, isolirte Ventralklappen vom Scheerenstiege. — 11. Copie nach Giebel, 12. aus der Heidelb. Samml.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn

Tafel XXVIII.

Fig. 1.—3. *Meganteris (?) sp.* . . . . p. 141.
Isolirte Ventralklappen; 1. u. 3. vom Scheerenstieg und Schneckenberg. — Samml. d. geol. Landesanst.; 2. von Wieda. — Clausth. Samml.

Fig. 4. *Atrypa reticularis* Linn. *var. aspera* Schl. . . . . p. 185.
Isolirte Dorsalklappe vom Thonmühlenkopf b. Ilsenburg. — Jasche'sche Samml.

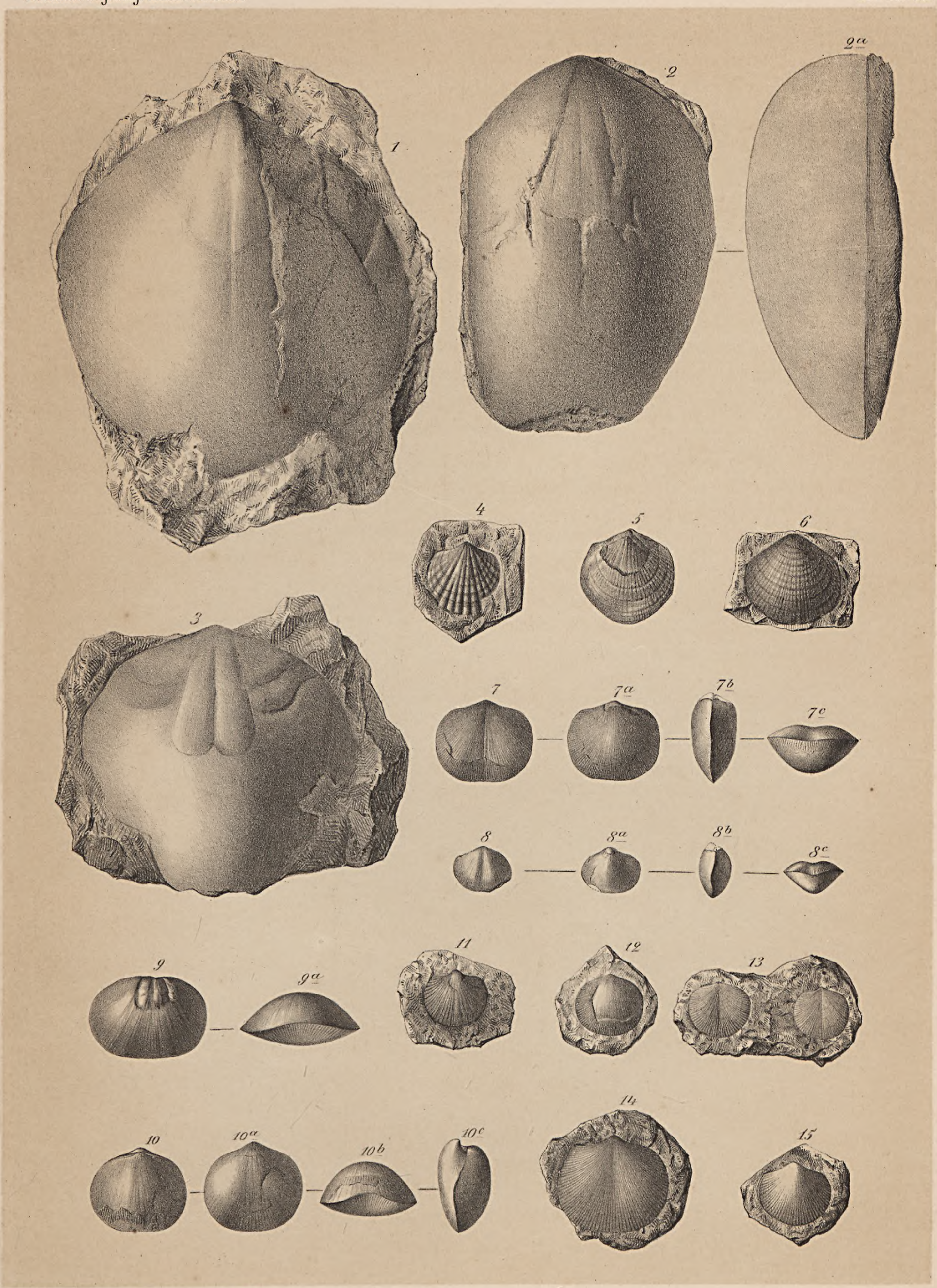
Fig. 5., 6. *Atrypa reticularis* Linn. . . . . p. 184.
Dorsal- und Ventralklappe aus dem Klosterholz. — 5. Im Besitz der Berliner Univers.-Samml., 6. aus der Jasche'schen Samml.

Fig. 7., 8. *Orthis occlusa* Barr. . . . . p. 186.
7. Ein grösseres, 8. ein kleineres, vollständ. Exemplar aus dem Klosterholz. — 7. aus dem Berl. Univers.-Museum, 8. aus der Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 9., 10. *Orthis striatula* Schloth. . . . . p. 188.
Zwei Exemplare aus dem Klosterholz. — 9. aus der Samml. d. geol. Landesanst., 10. im Besitz des Berl. Univers.-Museums.

Fig. 11.—13. *Orthis orbicularis* Vern. . . . . p. 187.
11. u. 12. Ventralklappen (11. starkrippige Abänderung), 13. Dorsalklappen. Vom Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 7.

Fig. 14., 15. *Orthis palliata* Barr.? . . . . p. 187.
14. Grössere Ventralklappe, vom Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst. 15. kleinere Dorsalklappe, vom Schneckenberge. — Heidelb. Samml.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn.

Tafel XXIX.

Fig. 1., 2. *Streptorhynchus umbraculum* Schl. (?) . . . . p. 197.
Fragmente der Ventralklappe, 1. von aussen, 2. von innen gesehen. Vom Klosterholz. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 1.

Fig. 3., 4. *Streptorhynchus devonicus* d'Orb. p. 199.
Aufsitzende isolirte Ventralklappe und vollständiges Gehäuse, das letztere von der Schlossseite aus gesehen. Vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 5., 6. *Strophomena Verneuili* Barr. (?) . . . . p. 196.
Zwei isolirte Ventralklappen vom Schneckenberge — 5. aus der Samml. d. geol. Landesanst., 6. aus der Heidelb. Samml. (*Bischofi* A. Röm. u. Giebel).

Fig. 7. *Strophomena Murchisoni* Arch. Vern.? . . . . p. 190.
Ventralklappe vom Klosterholz. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 8., 9. *Strophomena interstrialis* Phill. . . . . p. 193.
Zwei isolirte Ventralklappen vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml. (*transversalis?* A. Röm. u. Giebel).

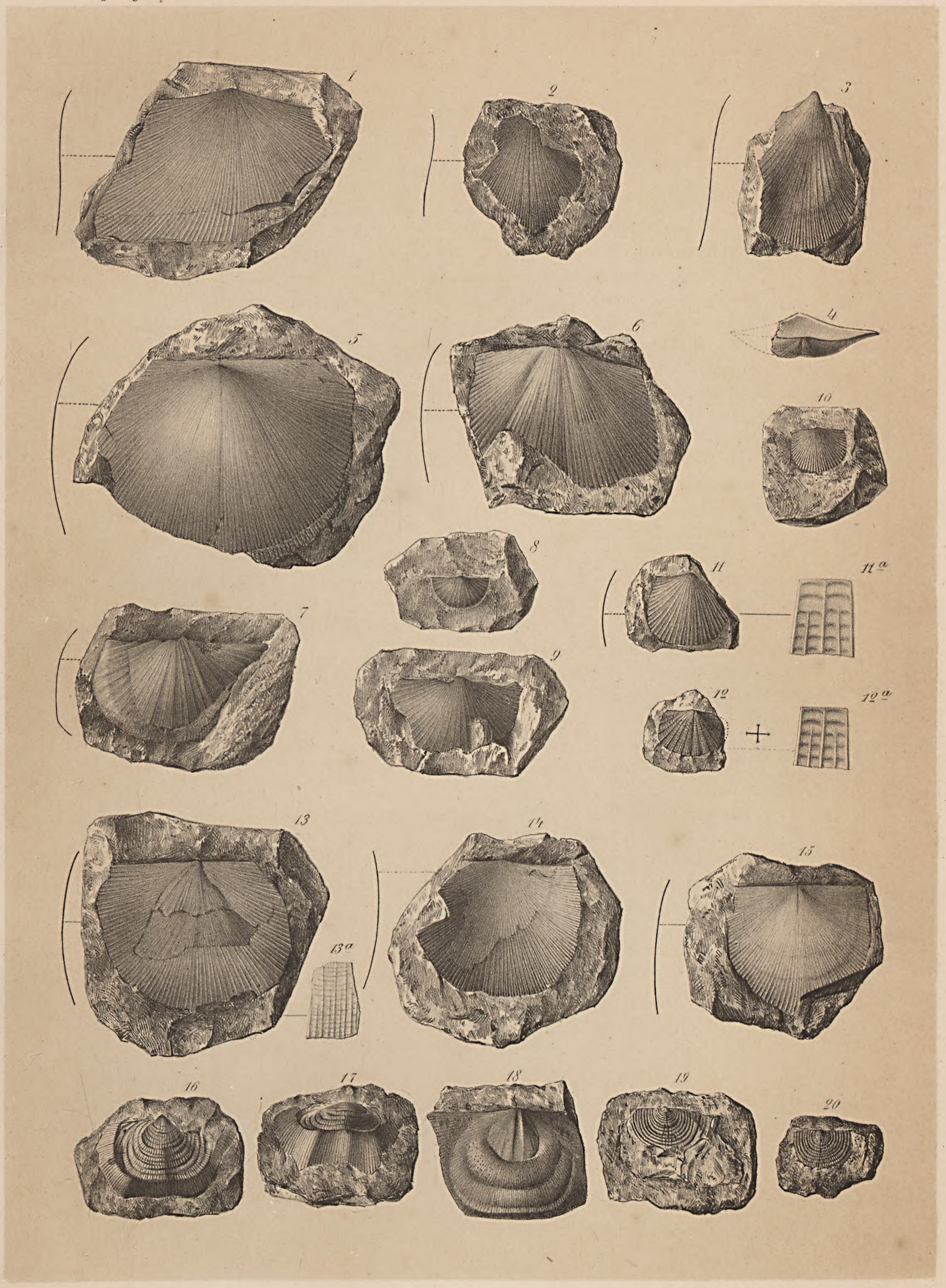
Fig. 10., 11. *Strophomena (interstrialis var.?) hercynica* Kays. . . . . p. 194.
Zwei isolirte Ventralklappen, 11*a*. Sculptur, vergrössert. 10. vom Scheerenstieg, im Besitz des Berliner Univers.-Cabinets. 11. vom Klosterholz, aus der Jasche'schen Samml.

Fig. 12. *Strophomena corrugatella* Davids. (?). . . . . p. 191.
12. kleine wohlerhaltene Ventralklappe, etwa 3fach vergrössert. 12*a*. Sculptur, stark vergrössert. Von Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 13.—15. *Strophomena nebulosa* Barr. . . . . p. 195.
13. u. 15. isolirte Ventralklappen, 14. Doppelklappe nebst Abdruck. Vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 16.—18. *Strophomena rhomboidalis* Wahl. . . . . p. 189.
Ventralklappen, 16. u. 17. von Mägdesprung. — Heidelb. Samml. 18. vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 19., 20. *Strophomena rhomboidalis var. Zinkeni* A. Röm. . . . . p. 189.
Zwei isolirte Klappen vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn.

Tafel XXX.

Fig. 1. *Strophomena Jaschei* A. Röm. . . . . p. 192.
Ziemlich vollständiges Exemplar aus dem Klosterholz. — Jasche'sche Samml. Die randlichen Theile der Ventralklappe sind abgebrochen und dadurch die Innenseite der Dorsalklappe blossgelegt.

Fig. 2. *Strophomena neutra* Barr. . . . . p. 190.
Unvollständige Ventralklappe von Mägdesprung. — Im Besitz d. geol. Landesanst.

Fig. 3. Dieselbe Art?
Kleinere Ventralklappe vom Radebeil bei Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 4.—6. *Chonetes* (?) *gracilis* Gieb. . . . . p. 203.
Ventralklappen vom Schneckenberge. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 7.—9. *Chonetes embryo* Barr. . . . . p. 203.
Ventralklappen aus dem Kalk der ehemaligen Friedrich-Victorshütte bei Mägdesprung. — Clausth. Samml.

Fig. 10. *Chonetes* (?) *gibbosa* Kays. . . . . p. 204.
Ventralklappe aus dem Kalk des Klosterholzes. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 11., 12. *Chonetes sp.* . . . . p. 200.
Zwei unvollständige Ventralklappen vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 13. *Chonetes sarcinulata* Schl. *var. blebeja* Schnur. . . . . p. 200.
Ventralklappe aus kalkig-sandigen Schichten vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 9.

Fig. 14. Steinkern derselben Art? — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 15., 16. *Chonetes polytricha* A. Röm. . . . . p. 201.
Eine grössere und eine kleinere Ventralklappe aus den kalkigen Schichten des Klosterholzes. — Fig. 15. aus der Jasche'schen, Fig. 16. aus der Samml. der geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 10.

Fig. 17. *Chonetes sericea* Kays. . . . . p. 202.
Dorsalklappe vom Klosterholz. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 8.

Fig. 18. *Discina Bischofi* A. Röm. . . . . p. 205.
Ventralklappe aus dem Kalk des Scheerenstieges. — Heidelb. Samml.

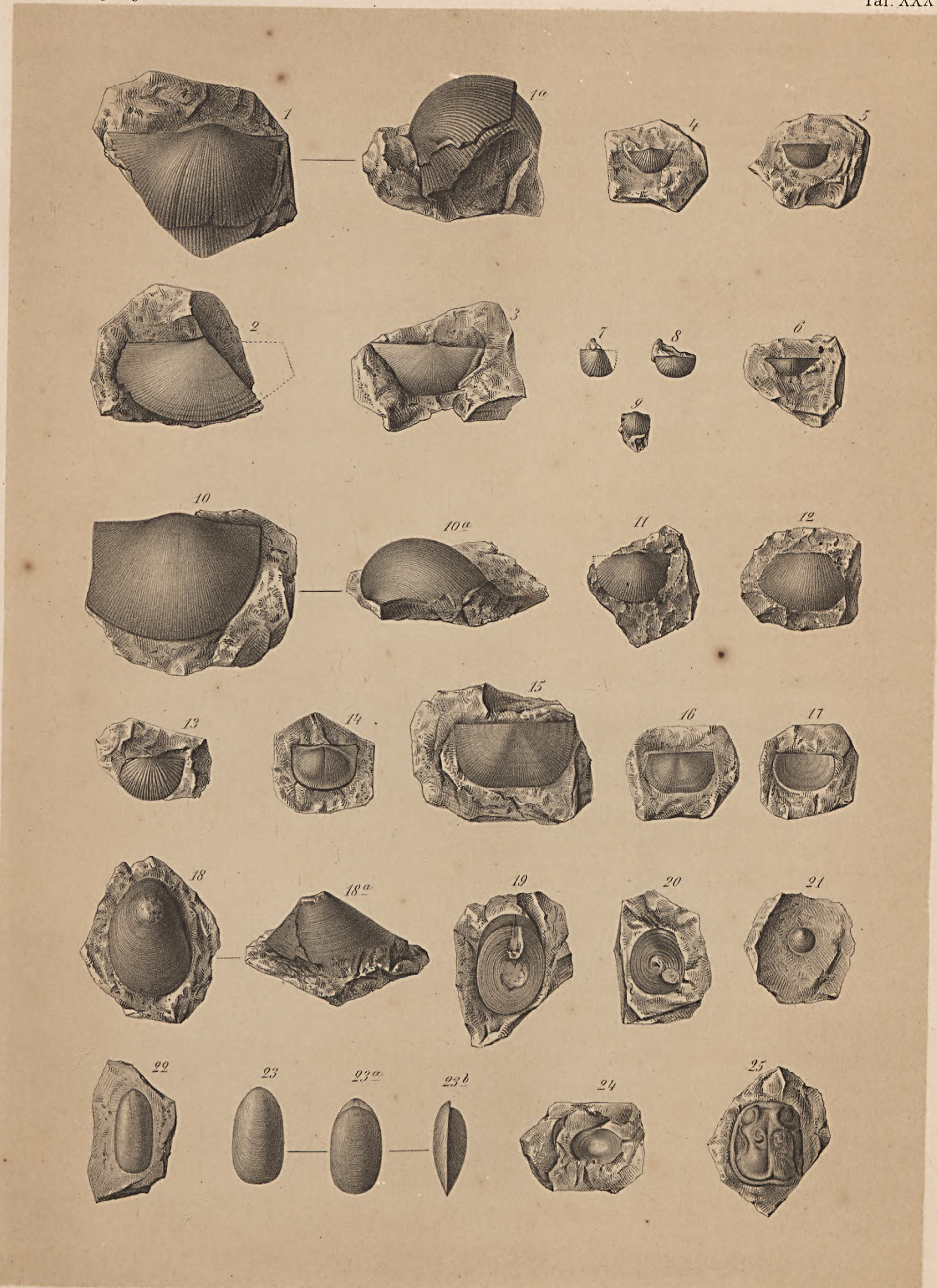
Fig. 19., 20. *Discina cnf. Forbesii* Davids. . . . . p. 205.
Zwei Ventralklappen vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml.

Fig. 21. *Discina sp.* . . . . p. 206.
Ventralklappe aus den hangenden Schichten des Scheerenstieger Kalklagers (Original von Giebel's *Orbicula rugata*). — Heidelb. Samml.

Fig. 22., 23. *Lingula Ilsae* A. Röm. . . . . p. 207.
Aufsitzende Ventralklappe und freies, vollständiges Exemplar vom Klosterholz. — Fig. 22. aus der Samml. der geol. Landesanst., 23. aus der Jasche'schen Samml.

Fig. 24. *Crania sp.* . . . . p. 206.
Ventralklappe aus dem Kalk des Scheerenstieges (Original von Giebel's *Discina reversa*). — Heidelb. Samml.

Fig. 25. *Crania sp.* . . . . p. 207.
Ein Exemplar (Innenseite der flachen Klappe?) vom Klosterholz. — Samml. d. geol. Landesanst.



Gez. u. lith. v. W. A. Meyn.

Tafel XXXI.

Fig. 1.—3. *Tentaculites acuarius* Richt. . . . . p. 112.
Drei Exemplare vom Scheerenstieg, stark vergrössert. — Samml. d. geol. Landesanstalt.

Fig. 4., 5. *Tentaculites Geinitzianus* Richt. p. 115.
Bruchstücke zweier Exemplare vom Mittelberg, stark vergrössert. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 6. *Styliola laevis* Richt. . . . . p. 116.
Stark vergrössert. Exemplar aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 7. Dieselbe Art?? von demselben Fundorte und aus derselben Sammlung.

Fig. 8. *Conularia aliena* Barr.? . . . . p. 110.
Fragment aus den das Kalklager des Klosterholzes begleitenden sandigen Schichten. 8*a*. Sculptur, vergrössert. — Jasche'sche Samml.

Fig. 9. *Hyolithes hercynicus* A. Röm. . . . . p. 111.
Steinkern aus schiefrig-sandigen Schichten des Klosterholzes. 9*a*. kleiner Schalenrest, stark vergrössert. — Jache'sche Samml.

Fig. 10. *Cornulites sp.* . . . . p. 117.
Zwei Exemplare vom Schneckenberge. — Heidelb. Samml.

Fig. 11. *Monograptus sp.* . . . . p. 216.
Exemplar aus dem Schiefer des Schiebecksthales bei Harzgerode (*Mon. sagittarius* bei Giebel), in natürlicher Grösse. — Heidelb. Samml.

Fig. 12. *Monograptus Nilssoni* Barr. . . . . p. 217.
3fach vergrössert. Panzerberg unweit Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanstalt.

Fig. 13. *Monograptus convolutus* Hising . . . . p. 218.
5fach vergröss. (Original von Römer's *M. proteus?*). Lauterberg. — Clausth. Samml.

Fig. 14. *Monograptus priodon* Bronn. . . . . p. 114.
4fach vergrössert. Lauterberg. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 15. *Monograptus Halli* Barr. . . . . p. 213.
3fach vergrössert. Panzerberg. — Samml. d. geol. Landesanst.

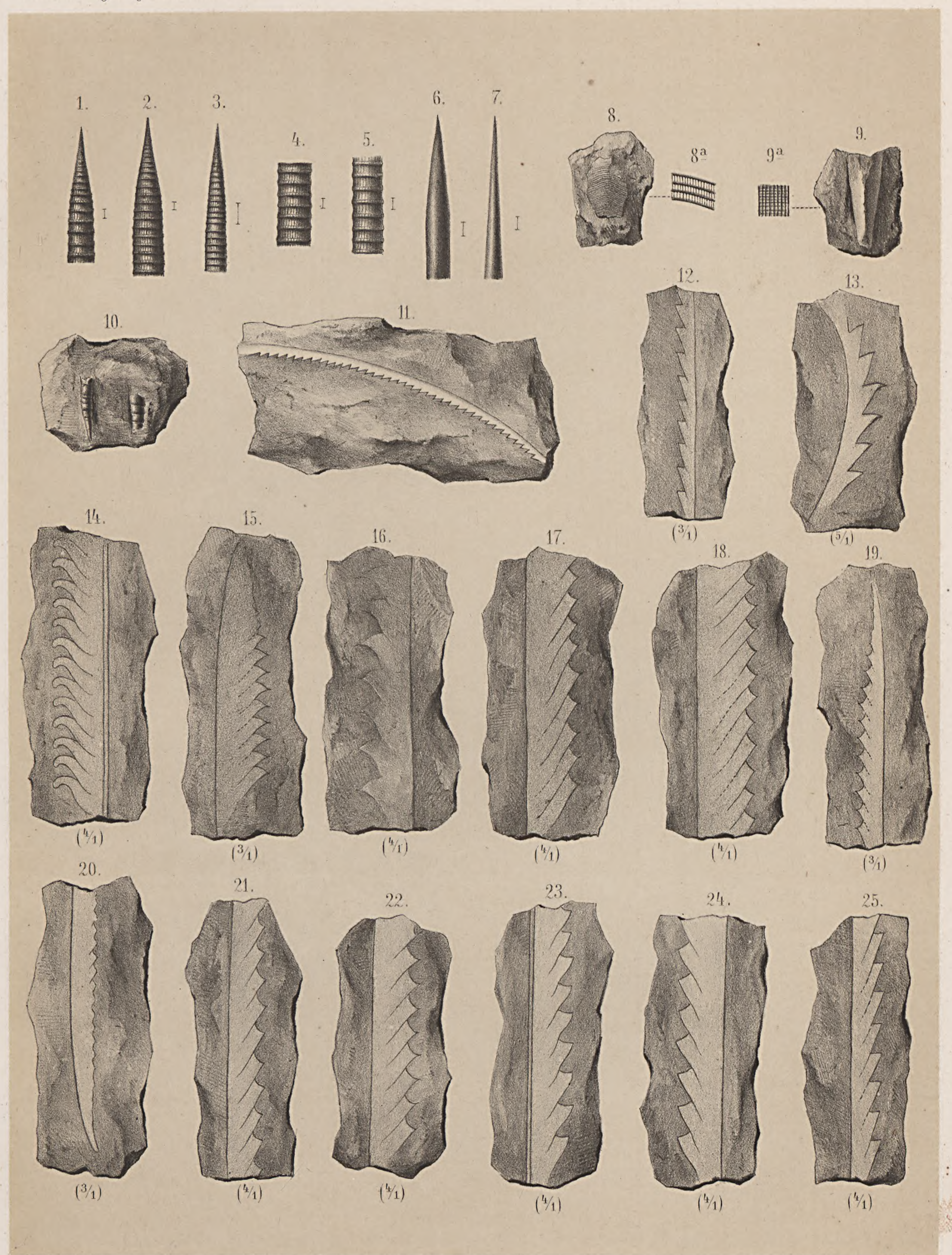
Fig. 16. Wahrscheinlich dieselbe Art, 4fach vergrössert. Ebendaher. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 17., 18. *Monograptus colonus* Barr. p. 214.
Beide 4fach vergrössert. 17. vom Clausberg bei Harzgerode. — Samml. d. geol. Landesanst. 18. von Lauterberg (*M. latus* A. Röm.). — Clausth. Samml.

Fig. 19.—22. *Monograptus dubius* Süss . . . . p. 215.
19. u. 20. 3fach, 21. u. 22. 4fach vergrössert; sämmtlich von Lauterberg. — 19. aus der Samml. d. geol. Landesanst., die übrigen aus der Clausth. Samml. (20. A. Röm.'s *subdentatus*, 21. dessen *polyodonta*, 22. dessen *obliquetruncatus*).

Fig. 23., 24. *Monograptus sagittarius* His. p. 216.
4fach vergrössert. 23. von Lauterberg — Clausth. Samml. (*Juengsti* A. Röm.), 24. vom Clausberge — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 25. *Monograptus (sagittarius var.?) jaculum* Lapw. (?) . . . . p. 217.
4fach vergrössert. Von Lauterberg (*subdentatus* A. Röm.). — Clausth. Samml.



N.d.Nat.gez.u.lith.v.E.Ohmann.

Tafel XXXII.

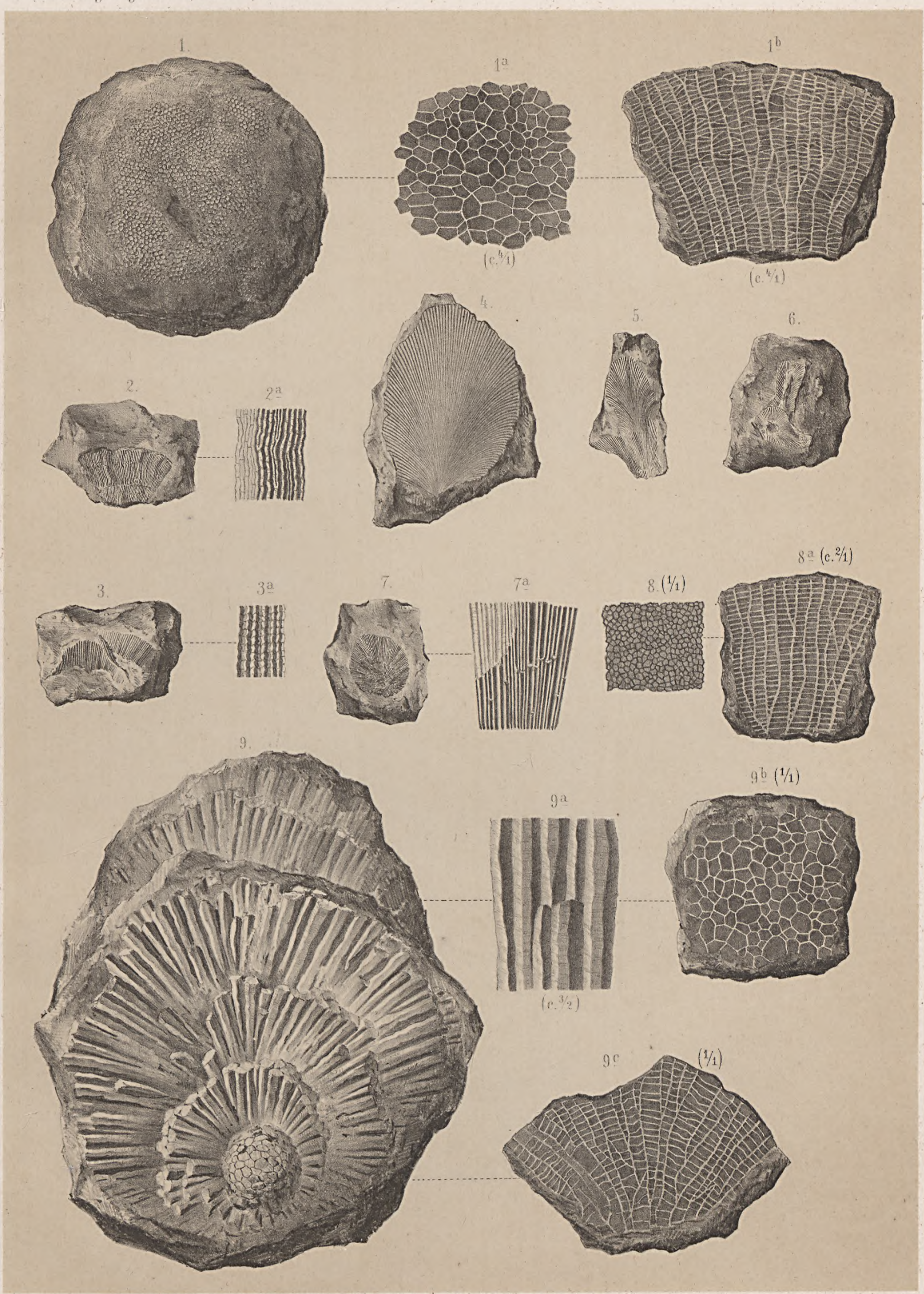
Fig. 1. *Emmonsia cnf. hemisphaerica* M. Edw. & H. . . . . p. 225.
1. Ansicht eines Stockes von oben. 1*a*. und 1*b*. Quer- und Längsschliff, beide etwa 4fach vergrössert. Radebeil bei Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 2., 3. *Chaetetes undulatus* Giebel . . . . p. 220.
2*a*. und 3*a*. eine Anzahl Zellen im Längsbruch, vergrössert. 2. aus dem Klosterholz. — Jasche'sche Samml. 3. vom Mägdesprung. — Heidelb. Samml.

Fig. 4.—7. *Chaetetes Roemeri* Kays. . . . . p. 222.
7*a*. eine Anzahl Zellen im Längsbruch, vergrössert. 4.—6. von Mägdesprung. — Heidelb. Samml. 7. aus dem Klosterholz. — Halle'sche Univers.-Samml.

Fig. 8. *Dania multiseptosa* A. Röm. . . . . p. 223.
8. Querschnitt in natürlicher Grösse, 8*a*. Längsschliff in ungefähr 2facher Vergrösserung. Vom Schneckenberge. — 8. Copie nach Giebel, 8*a*. im Besitz der geol. Landesanst.

Fig. 9. *Beaumontia Guerangeri* M. Edw. & H. (?) . . . . p. 224.
9. Ansicht eines Stockes von mittlerer Grösse. 9*a*. eine Anzahl Zellen-Prismen im Längsbruch, in ungefähr $1\frac{1}{2}$facher Vergrösserung, 9*b*. Quer-, 9*c*. Längsschliff in natürlicher Grösse. Vom Schneckenberge. — Samml. d. geol. Landesanst.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel XXXIII.

Fig. 1.—7. *Petraja undulata* A. Röm. . . . . p. 231.
1. u. 1*a*. Steinkern eines grossen Individuums mit geringen Resten der Epithek, an dem sich die Lage des Haupt- und Seitenseptums sehr deutlich erkennen lässt. Vom Sprakelsbach. 2. u. 4. Exemplare mit gut erhaltener Epithek vom Scheerenstieg. 3. u. 5. Steinkerne vom Sprakelsbach. 6. Längsschliff eines Exemplars von Mägdesprung. 7. Querschliff eines anderen von Zorge, einen älteren Kelch mit einem aus demselben hervorsprossenden jungen Individuum darstellend. — 2. u. 6. aus der Heidelb. Univers.-Samml., die übrigen aus der Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 8. *Pleurodictyum Selcanum* Giebel . . . . p. 227.
8*a*. Ansicht eines unvollständigen Steinkerns von unten; 8. Seitenansicht eines Theils desselben Stückes in ungefähr 3 facher Vergrösserung. Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 14.

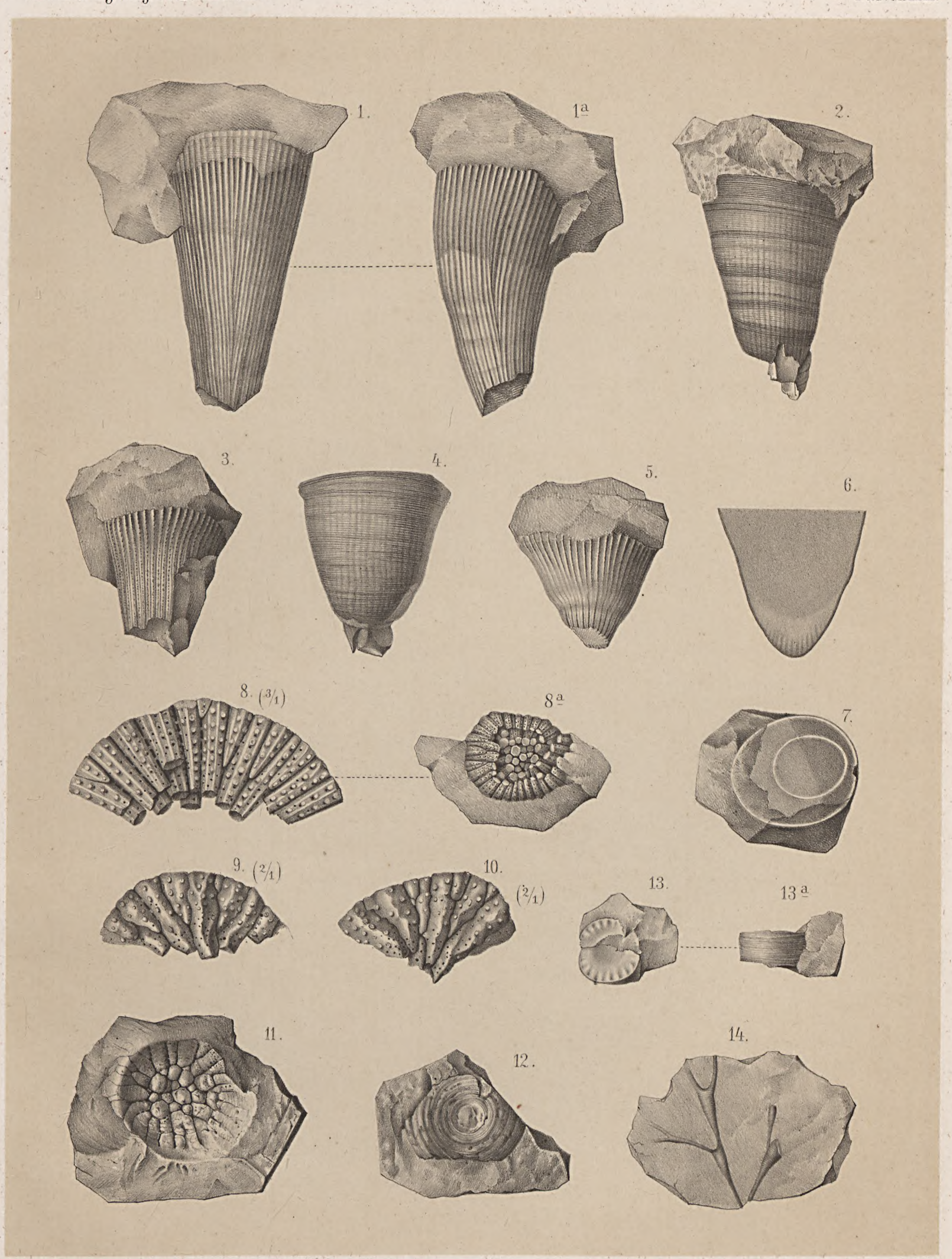
Fig. 9., 10. *Pleurodictyum Zorgense* Kays. . . . . p. 229.
Seitliche Ansicht zweier Steinkerne in etwa doppelter Vergrösserung. Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 11. *Pleurodictyum Selcanum* Gieb.? Ansicht eines schlecht erhaltenen Steinkernes von unten. Schiebecksthal bei Harzgerode. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 12. Abdruck der Epithek derselben Art vom Scheerenstieg (*Palaeocyclus porpita* bei Giebel). — Heidelb. Samml.

Fig. 13. *Amplexus sp.* . . . . p. 233.
Vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 14. *Aulopora striata* Giebel . . . . p. 219.
Vom Scheerenstieg — Copie nach Giebel.



Gez. u. lith. v. C. F. Schmidt.

Tafel XXXIV.

(Fig. 14.—18. Thüringer und böhmische Versteinerungen.)

Fig. 1. *Streptorhynchus umbraculum* Schl. (?) . . . . p. 197.
Eine grosse, unvollständige Ventralklappe von Hilkenschwenda (*Leptaena vetusta* A. Röm.). — Samml. der Universität Halle. — Vergl. auch Tafel 29.

Fig. 2. *Spirifer fallax* Giebel . . . . p. 167.
Isolirte Dorsalklappe vom Scheerenstieg. — Copie nach Giebel.

Fig. 3. *Spirifer Hercyniae* Giebel . . . . p. 168.
Isolirte Dorsalklappe von Mägdesprung. — Copie nach Giebel. — Vergl. auch Taf. 23.

Fig. 4. *Rhynchonella bifida* A. Röm. p. 151.
Ansicht eines vollständigen Exemplars von der Ventralseite. Vom Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 26.

Fig. 5. *Merista? sp.* . . . . p. 184.
Ventralklappe von Mägdesprung. — Copie nach Giebel.

Fig. 6. *Fenestella sp.* . . . . p. 140.
Steinkern vom Radebeil bei Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 7. *Orthis orbicularis* Vern. . . . . p. 187.
Ausgewachsenes Individuum vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml. — Vergl. auch Tafel 28.

Fig. 8. *Chonetes sericea* Kays. . . . . p. 202.
Ventralklappe vom Klosterholz. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 30, Fig. 17.

Fig. 9. *Chonetes sarcinulata* Schl. p. 200.
Dorsalklappe vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml. — Vergl. auch Tafel 30, Fig. 13.

Fig. 10. *Chonetes polytricha* A. Röm. . . . . p. 201.
Dorsalklappe eines ausgewachsenen Individuums vom Klosterholz. — Clausth. Samml. — Vergl. auch Tafel 30, Fig. 15., 16.

Fig. 11. Säulen- und Kronen-Reste eines Crinoiden . . . . p. 209.
Aus den Schiefern der Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 12. Schieferplatte mit *Nemertites sp.* . . . . p. 49.
Aus dem Schieferthal bei Wieda. — Samml. d. geol. Landesanst.

Fig. 13. *Trachyderma sp.* . . . . p. 48.
Aus den Schiefern im Hangenden des Schneckenberger Kalklagers. — Copie nach Giebel (*Serpulites depressus*).

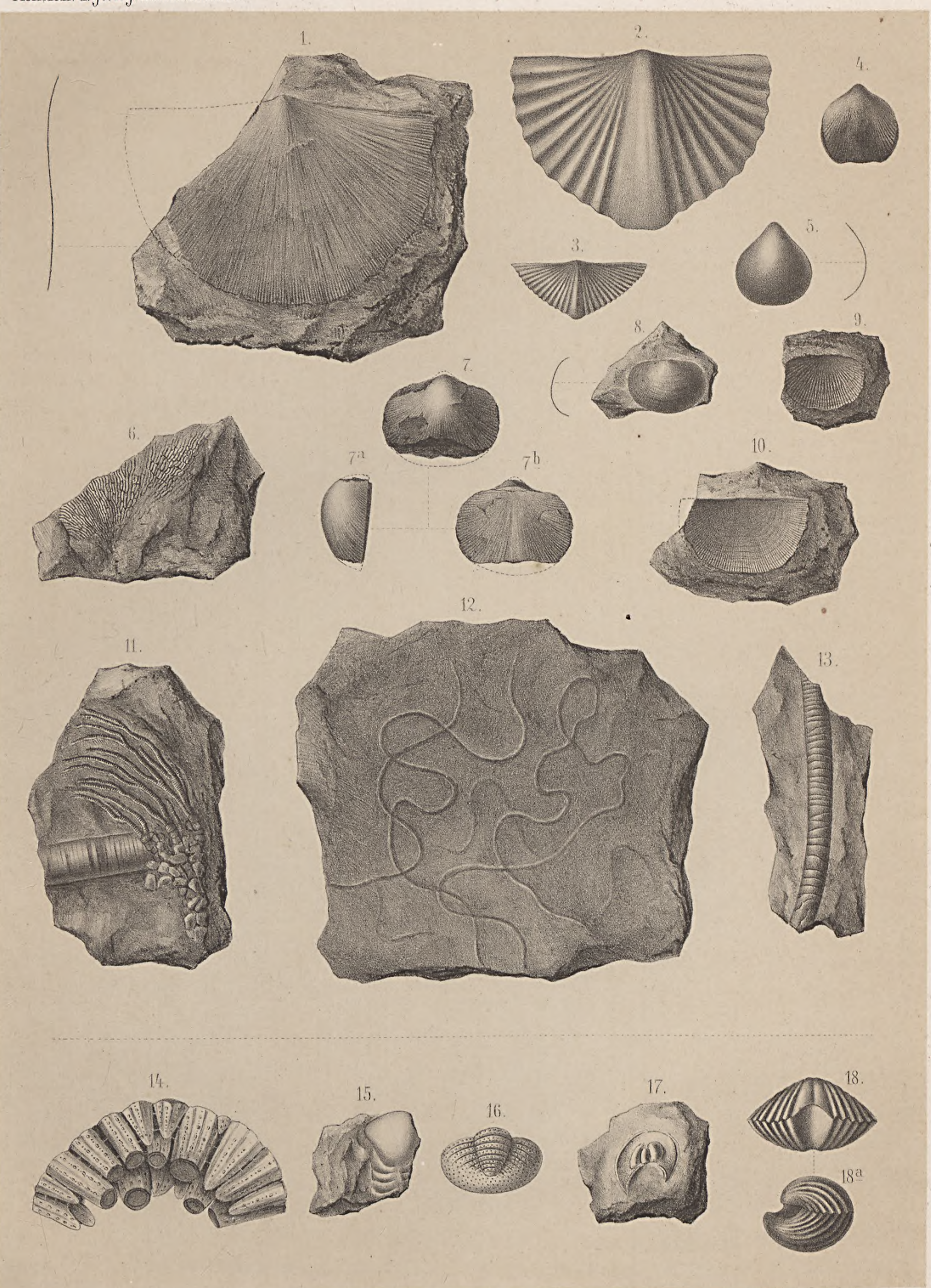
Fig. 14. *Pleurodictyum Selcanum* Giebel . . . . p. 228.
Steinkern aus den Tentaculiten- und Nereiten-Schichten des südl. Thüringen, vergrössert. — Copie nach R. Ludwig.

Fig. 15. Kopf von *Dalmanites sp.* . . . . Anm. [2]) p. 265.
Aus der Knollenkalkzone der Tentaculitenschichten vom Quingenberge bei Zeulenrode im südl. Thüringen. — Aus der Sammlung des Herrn Liebe in Gera. — Vergl. auch Tafel 35, Fig. 10., 11.

Fig. 16. *Proetus Richteri* Kays. . . . . p. 14.
Aus den thüringer Tentaculitenschichten. — Copie nach R. Richter.

Fig. 17. *Harpes radians* Richter . . . . p. 11.
Aus den Tentaculitenschiefern von Schmirchau im südl. Thüringen. [Verw. mit *Bischofii* A. Röm., möglicherweise ident. mit *H. radians* Barr. (Trilob. Suppl.) aus der böhmischen Etage *H*]. — Aus der Sammlung des Herrn Eisel in Gera.

Fig. 18. *Spirifer excavatus* Kays. . . . . p. 172.
Aus dem hellfarbigen Kalk von Konjeprus (?) in Böhmen. — Sammlung der geol. Landesanstalt. — Vergl. auch Tafel 23, Fig. 6.



N. d. Nat. gez. u. lith. v. E. Ohmann.

Tafel XXXV.

(Rheinische und Thüringer Versteinerungen.)

Fig. 1.—3. *Spirifer primaevus* Steininger (= *socialis* Krantz) . . . . p. 165.
1. u. 2. Steinkern der Dorsalklappe, 1. aus dem Schiefer des Menzenberges bei Bonn, 2. aus dem Quarzit von Neuhütte bei Stromberg (Soonwald). 3. Kautschuckausguss eines Abdruckes der Ventralklappe von Neuhütte. — Aus der Samml. d. geol. Landesanst.

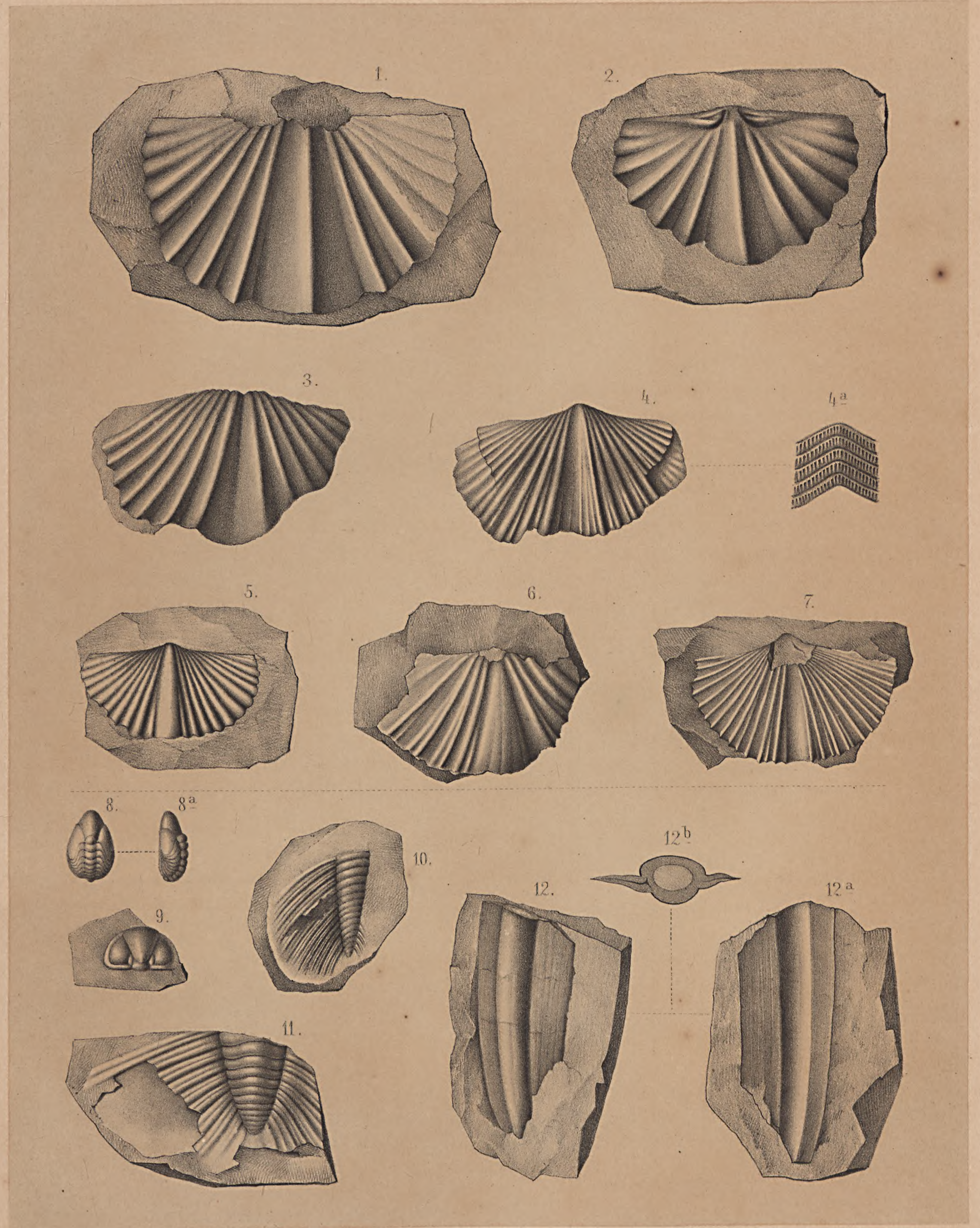
Fig. 4.—7. *Spirifer Daleidensis* Steininger . . . . p. 174.
4. Ventralklappe von Waxweiler. 4*a*. Schalensculptur, vergrössert. 5. u. 7. Dorsal- und Ventralklappe vom Menzenberge bei Bonn. 6. lädirter Steinkern der Dorsalklappe aus dem Condethal bei Coblenz. — 4. aus der Samml. d. geol. Landesanstalt, die übrigen aus der Samml. des naturhistor. Vereins zu Bonn.

Fig. 8. *Phacobs strabo* Richter . . . . p. 24.
Aus der Knollenkalk-Zone der Tentaculitenschichten des Quingenberges bei Zeulenrode im südlichen Thüringen. — Aus der Fürstlich Reuss'schen Sammlung zu Gera.

Fig. 9. *Phacops fugitivus* Barr. (= *Roemeri* Geinitz?) . . . . p. 26.
Aus den Tentaculitenschiefern von Schmirchau. — Aus der Samml. des Herrn Eisel in Gera.

Fig. 10., 11. *Dalmanites sp.* . . . . Anm. [2]) p. 265.
Zwei Schwanzklappen aus dem Knollenkalk des Quingenberges, 10. aus der Fürstlich Reuss'schen, 11. aus der Liebe'schen Samml. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 15.

Fig. 12. *Ctenacanthus bohemicus* Barr. . . . . p. 4.
12*a*. Abdruck, 12*b*. Querschnitt des Fossils. Aus dem Knollenkalk der Tentaculitenschichten des südlichen Thüringen. — Fürstlich Reuss'sche Sammlung.



Gez. u. lith. C. F. Schmidt.

Tafel XXXVI.

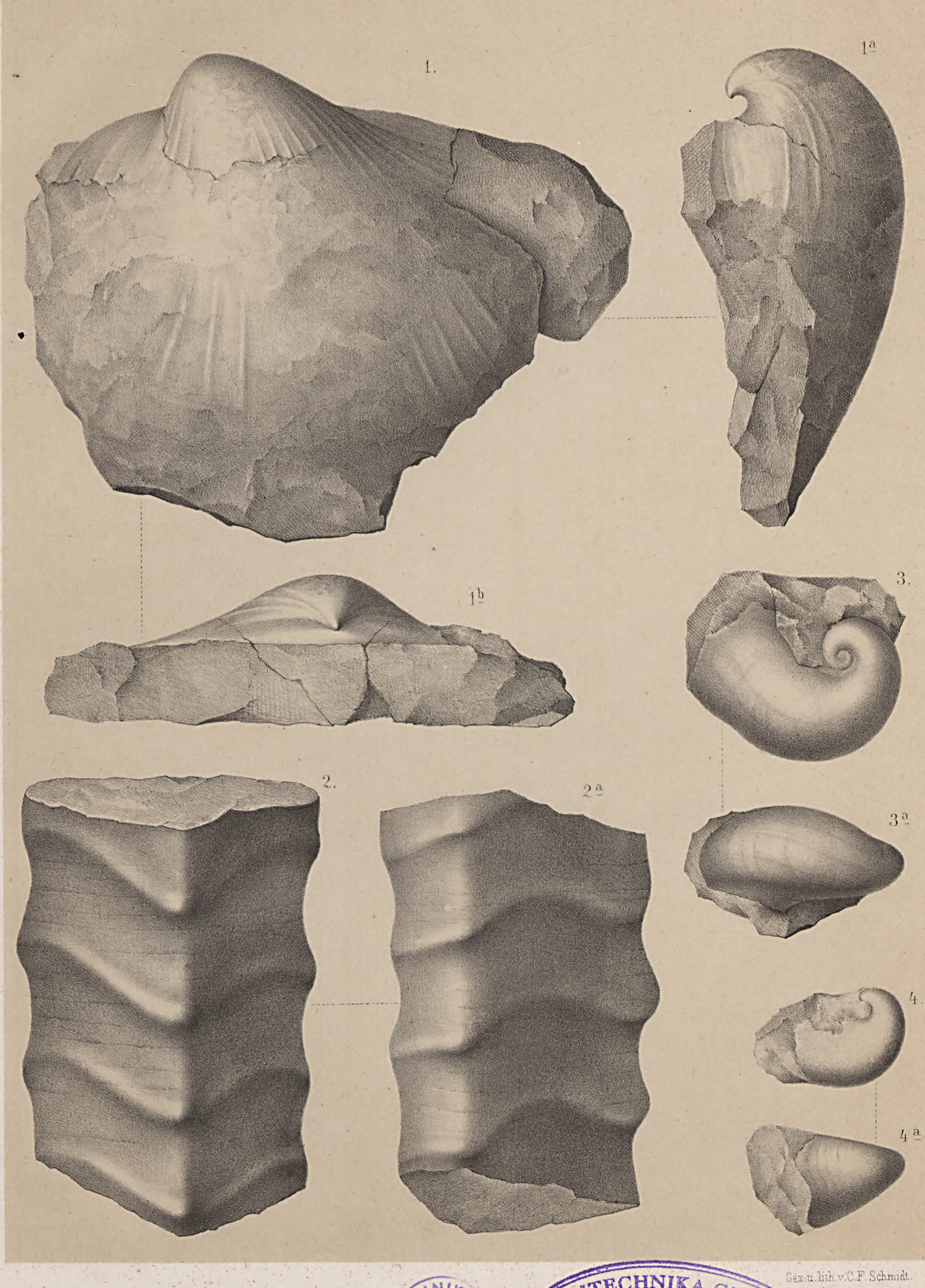
(Rheinische Versteinerungen.)

Fig. 1. *Cardiola gigantea* Kays. . . . . p. 123.
Aus dem unterdevonischen Kalk von Bicken. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. Tafel 18, Fig. 1.

Fig. 2. *Orthoceras triangulare* Arch. Vern. *var. Bickensis* Kays. . . . . p. 66.
Ebendaher. — Samml. d. Berliner Universität. — Vergl. Tafel 11, Fig. 2.

Fig. 3. *Capulus crispus* Goldf. . . . . p. 94.
Aus dem unterdevonischen Grauwackenschiefer des Condethales bei Coblenz. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. Tafel 16, Fig. 5. und Tafel 20, Fig. 14., 15.

Fig. 4. *Capulus priscus* Goldf. *var. virginis* Giebel . . . . p. 95.
Aus dem mitteldevonischen Kalk der Eifel. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. Tafel 20, Fig. 12.



Gez. u. lith. v. C. F. Schmidt.

POLITECHNIKA GDAŃSKA ZAKŁAD GEOLOGII
POLITECHNIKA GDAŃSKA Z ZASOBÓW BIBLIOTEKI
II 15013

BIBLIOTEKA
KATEDRY NAUK O ZIEMI
Politechniki Gdańskiej

A. W. Schade's Buchdruckerei (L. Schade) in Berlin, Stallschreiberstr. 47.